BAB III

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem

Analisis sistem merupakan tahap yang dilakukan setelah tahap perencanaan sistem dan sebelum tahap desain sistem. Dalam analisis sistem dilakukan penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh ke dalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasikan dan mengevaluasi permasalahan-permasalahan sehingga ditemukan kelemahan-kelemahannya, kesempatan-kesempatan, hambatan-hambatan yang terjadi dan kebutuhan-kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikannya.

3.1.1 Analisis Masalah

3.1.1.1 Masalah yang dihadapi

Sesuai dengan hasil penelitian, Dinas Koperasi dan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah adalah suatu instansi pemerintahan yang mempunyai tugas pokok yaitu melaksanakan kewenangan daerah di bidang koperasi dan usaha mikro, kecil dan menengah serta tugas pembantuan yang diberikan oleh pemerintah. Dimana salah satu fungsinya yaitu memberikan pelayanan umum di bidang koperasi dan usaha mikro, kecil dan menengah. Salah satu upaya yang dilakukan oleh Dinas Koperasi dan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah dalam memberikan pelayanannya yaitu dengan memanfaatkan teknologi informasi berbasis *internet,* yaitu dengan

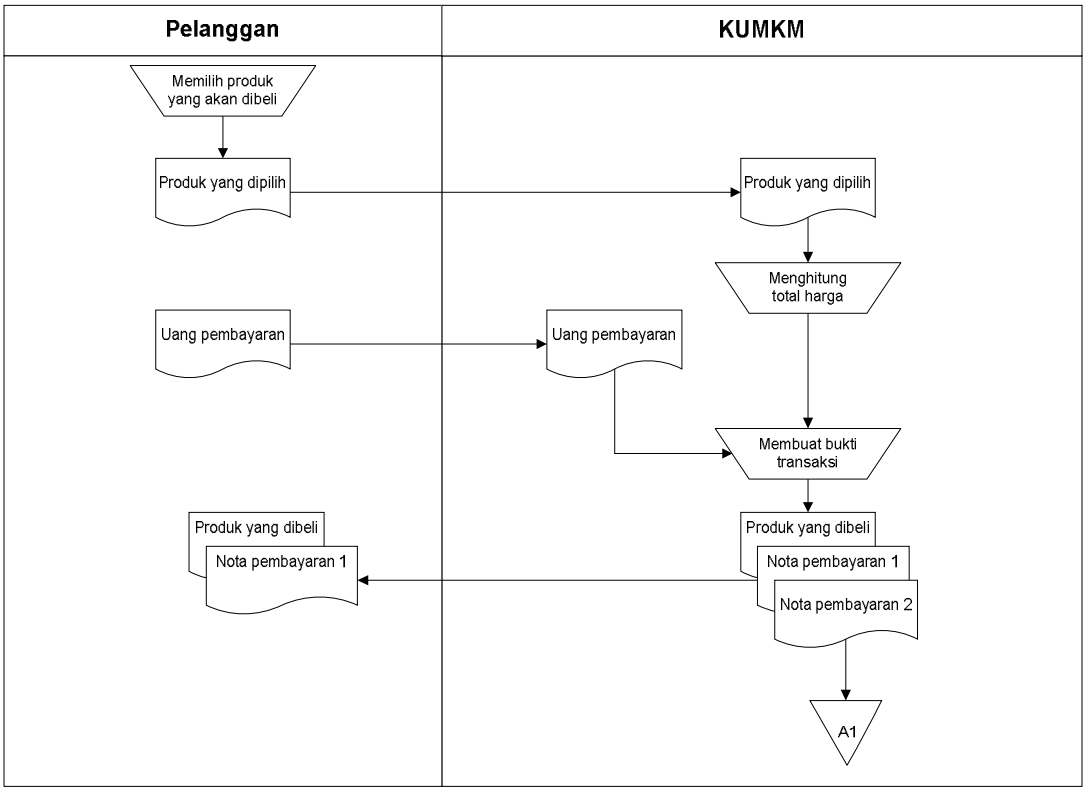
membangun sebuah situs. Adapun tujuan utamannya yaitu membantu koperasi atau usaha mikro, kecil dan menengah dalam mempromosikan produk-produk yang dimilikinya agar dapat dikenal dengan jangkauan yang lebih luas, serta memudahkan proses transaksi antara konsumen dan pelaku usaha. Sekarang ini proses transaksi yang dilakukan oleh para pelaku usaha tersebut masih dilakukan secara manual.

3.1.2 Analisis Prosedural

3.1.2.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan

Setelah melakukan pengamatan terhadap sistem yang sedang berjalan, diperlukan suatu perbaikan pada proses transaksi yang masih berjalan secara manual, di mana ketika pelanggan yang akan membeli suatu produk harus datang langsung tempat di mana koperasi atau usaha mikro, kecil dan menengah tersebut berada. Hal itu tentunya kurang efektif, karena dapat menyita waktu dan tenaga yang cukup banyak, khusunya bagi para pelanggan yang berada di luar kota.

3.1.2.2 *Flow Map*



Gambar 3.1 Flow Map

Keterangan :

A1 : Arsip Nota Penjualan

3.1.3 Analisis Kebutuhan Non-fungsional

Analisis kebutuhan non fungsional merupakan analisis yang dibuthkan untuk menentukan spesifikasi kebutuhan sistem. Spesifikasi ini juga meliputi elemen atau komponen-komponen apa saja yang dibutuhkan untuk sistem yang akan dibangun sampai dengan sistem tersebut diimplementasikan. Analisis kebutuhan ini juga

menentukan spesifikasi masukan yang diperlukan sistem, keluaran yang akan dihasilkan sistem dan proses yang dibutuhkan untuk mengolah masukan sehingga menghasilkan suatu keluaran yang diinginkan.

3.1.3.1 Analisis Perangkat Keras

Perangkat keras untuk implementasi program aplikasi sangatlah mendukung agar menghasilkan suatu informasi yang sesuai dengan yang diharapkan. Perangkat keras yang direkomendasikan untuk aplikasi ini adalah sebagai berikut :

a. Admin
   - *Processor* dengan kecepatan minimal 2.7 Ghz + *Motherboard*
   - Kapasitas *Hardisk* minimal 160 GB
   - RAM (*Random Access Memory*) Minimal 1 GB
   - VGA *Card* minimal 512 MB
   - Monitor dengan resolusi minimal 1280 x 800
   - LAN *Card* 10/100 Mbps
   - Koneksi Internet 64 Kbps
   - *Keyboard* dan *Mouse*

b. KUMKM
   - *Processor* dengan kecepatan minimal 2.7 Ghz + *Motherboard*
   - Kapasitas *Hardisk* minimal 120 GB
   - RAM (*Random Access Memory*) Minimal 512 MB
   - VGA *Card* minimal 512 MB

- Monitor dengan resolusi minimal 1280 x 800
- LAN *Card* 10/100 Mbps
- Koneksi Internet 64 Kbps
- *Keyboard* dan *Mouse*

c. Pelanggan

- *Processor* dengan kecepatan minimal 2.7 Ghz + *Motherboard*
- Kapasitas *Hardisk* minimal 80 GB
- RAM (*Random Access Memory*) Minimal 512 MB
- VGA *Card* minimal 128 MB
- Monitor dengan resolusi minimal 1280 x 800
- LAN *Card* 10/100 Mbps
- Koneksi Internet 64 Kbps
- *Keyboard* dan *Mouse*

3.1.3.2 Analisis Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang ter-*install* pada satu unit komputer adalah perangkat lunak standar Microsoft Office yang berjalan pada sistem operasi Microsoft Windows XP Professional.

Adapun perangkat lunak yang gunakan dalam membangun aplikasi ini adalah :

1. Adobe Dreamwaver CS5 sebagai pembangun aplikasi.

2. XAMPP / LAMPP sebagai Web server.
3. Adobe Photoshop CS5 digunakan dalam merancang antar muka aplikasi.
4. SQLyog Enterprise dan SQL Maestro For MySQL digunakan dalam membagun database.
5. Mizila Firefox, Opera, Flock dan Internet Explorer sebagai browser.

3.1.4 Analisis Kebutuhan Fungsional

3.1.4.1 Fungsi Produk

Secara umum, situs ini merupakan suatu media promosi dan media untuk melakukan penjualan produk yang dihasilkan oleh koperasi atau usaha mikro, kecil dan menengah dengan melakukan pemesanan secara *online*.

Adapun fungsi utama perangkat lunak yang dibangun adalah :

1. Pendaftaran calon Pelanggan/KUMKM
2. Lupa *password*
3. Login
4. Edit Akun
5. Pengolahan konten web
6. Pengolahan data kegiatan
7. Pengolahan data master
    a. Olah data produk
    b. Olah data kategori produk
    c. Olah data detail produk

d. Olah data harga
e. Olah data stok
f. Olah data *discount*
g. Olah data reture barang
h. Olah data pemesanan
i. Olah data harga pengiriman

8. Pengolahan data KUMKM
    a. Menambah data KUMKM
    b. Mengedit data KUMKM
    c. Menghapus data KUMKM
9. Pengolahan Laporan
10. Pemesanan Produk
11. Pembatalan Pesanan
12. Konfirmasi pembayaran
13. Informasi produk

3.1.4.2 Analisis Pengguna Sistem

Analisis pengguna user dilakukan untuk mengetahui pengguna yang akan menggunakan sistem yang akan dibangun. Pengguna atau *user* yang akan menggunakan sistem ini terbagi menjadi 4 (empat) jenis pengguna, yaitu admin, KUMKM, pelanggan dan pengunjung. Admin dapat melakukan semua operasi di dalam perangkat lunak ini seperti tambah data, edit data, dan hapus data mencakup

keseluruhan sistem. Sedangkan KUMKM dapat melakukan semua operasi di dalam perangkat lunak ini sesuai dengan akun yang dimilikinya seperti tambah data, edit data, dan hapus data. Kemudian pelanggan hanya dapat melakukan pemesanan produk dan dapat melihat daftar pesanan yang sedang berjalan. Sementara pengunjung hanya dapat melihat informasi mengenai produk dan berita.

Karakteristik pengguna pada sistem yang akan dibangun adalah sebagai berikut :

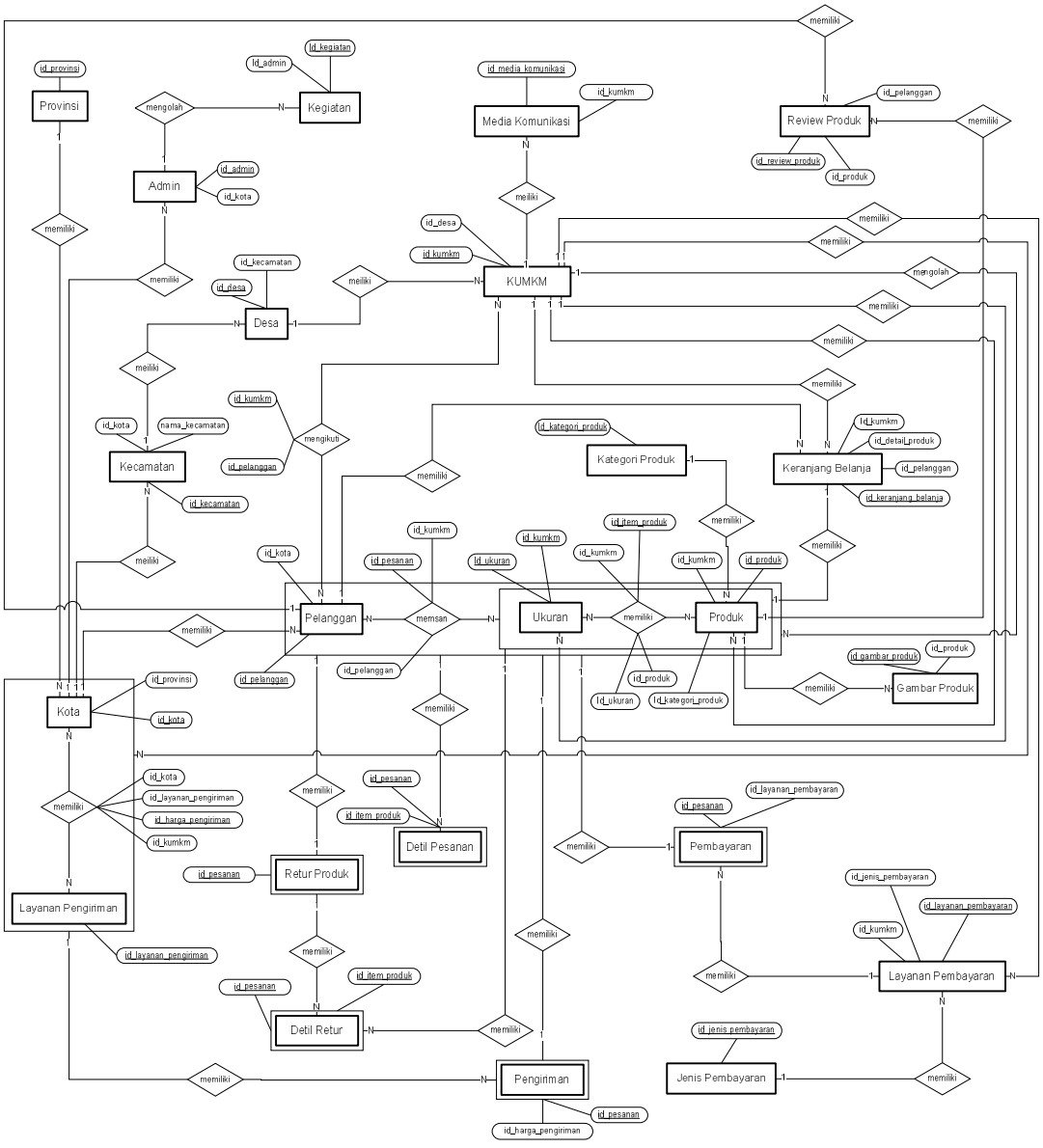
Tabel 3.1 Karakteristik Pengguna

Pengguna	Hak Akses	Tingkat Keterampilan
Admin	Melakukan pengolahan terhadap data KUMKM, data master admin dan konten *website* dinas.	Mengerti dan menguasai komputer dengan baik mengetahui bagaimana melakukan pengolahan dan perawatan terhadap data yang ada, dan memiliki pengetahuan tentang *internet.*
KUMKM	Melakukan pengolahan terhadap data master KUMKM data pemesanan produk, data pembayaran, data pengiriman produk dan pengolahan informasi KUMKM.	Mengerti dan menguasai komputer dengan baik mengetahui bagaimana melakukan pengolahan dan perawatan terhadap data yang ada, dan memiliki pengetahuan tentang *internet.*
Pelanggan	Pelanggan dapat melihat informasi produk, melakukan pemesanan	Memiliki kemampuan di bidang komputer dan dapat

	produk, melakukan pembatalan pesanan, konfirmasi pembayaran, dan dapat melihat *history* transaksi.	melakukan *browsing* di *internet.*
Pengunjung	Pengunjung adalah pengguna biasa yang hanya dapat melihat konten *website* dan melihat informasi sutau produk tanpa dapat melakukan pemesanan.	Memiliki kemampuan di bidang komputer dan dapat melakukan *browsing* di *internet.*

3.1.5 ERD (*Entity Relationship Diagram*)

Dalam memodelkan data dan menggambarkan hubungan antara data yang ada pada sistem digunakan alat bantu yaitu diagram E-R. Sistem yang akan di bangun dapat dilihat hubungan antar entitas. Untuk itu sistem baru yang akan dirancang memiliki usulan ERD yaitu:



Gambar 3.2 ***Entity Relationalship Diagram***

Kamus Data :

Provinsi = { id_provinsi, nama_provinsi }

Kota = { id_kota, id_provinsi, nama_kota, kab_kota }

Kecamatan = { id_kecamatan, id_kota, nama_kecamatan }

Desa = { id_desa, id_kecamatan, nama_desa }

Admin = { id_admin, email_admin, password_admin, nama_admin, jk_admin, alamat_admin, id_kota, kode_pos_admin, contact_admin, kode_aktivasi, is_active, tgl_terakhir_login_admin }

Pelanggan = { id_pelanggan, email_pelanggan, password_pelanggan, nama_pelanggan, jk_pelanggan, alamat_pelanggan, id_kota, kode_pos_pelanggan, contact_pelanggan, kode_aktivasi, photo_pelanggan, is_active, tgl_terakhir_login_pelanggan }

KUMKM = { id_kumkm, subdomain, email_kumkm, password_kumkm, nama_kumkm, badan_usah, alamat_kumkm, id_desa, deskripsi_kumkm, selogan_kumkm, logo_kumkm, title_pengelola_kumkm, nama_pengelola_kumkm, jabatan_pengelola_kumkm, contact_kumkm, kode_aktivasi, is_active, tgl_daftar, tgl_terakhir_login_kumkm }

Kegiatan = { id_kegiatan, judul_kegiatan, isi_kegiatan, file_gambar_kegiatan, jumlah_pembaca, tgl_input, id_admin }

Follower = { id_pelanggan, id_kumkm, tgl_follow }

Media Komunikasi = { id_media_komunikasi, media_komunikasi, account_media, id_kumkm }

Kategori Produk = { id_kategori_produk, kategori_produk }

Produk = { id_produk, id_kategori_produk, id_kumkm, nama_produk, ket_produk,
banyak_dilihat, diskon, tgl_insert}

Gambar Produk = { id_gambar_produk, id_produk, file_gambar, primary_img }

Ukuran = { id_ukuran, ukuran, id_kumkm }

Item Produk = { id_item_produk, id_ukuran, id_kumkm, id_produk,
harga_satuan_item_produk, stok_item_produk,
kemasan_item_produk, berat_item_produk }

Pesanan = { id_pesanan, total_biaya_pesanan, tgl_pesan, id_pelanggan, id_kumkm}

Detail Pesanan = { id_pesanan, id_item_produk, harga_satuan, qty, diskon }

Layanan Pengiriman = { id_layanan_pengiriman, layanan_pengiriman }

Harga Pengiriman = { id_harga_pengiriman, id_layanan_pengiriman, id_kota,
id_kumkm, harga_pengiriman }

Pengiriman = { id_pesanan, status_pengiriman, id_harga_pengiriman,
nama_penerima, alamat_pengiriman, kode_pos, contact_penerima,
biaya_pengiriman, no_resik, tgl_kirim, tgl_diterima}

Jenis Pembayaran = { id_jenis_pembayaran, metode_pembayaran,
jenis_pembayaran}

Layanan Pembayaran = { id_layanan_pembayaran, id_jenis_pembayaran,
id_kumkm, no_rekening_layanan_pembayaran,
atas_nama_layanan_pembayaran,
account_internet_payment }

Pembayaran = { id_pesanan, status_pembayaran , id_layanan_pembayaran,
total_bayar, no_rekening, atas_nama, email_konfirmasi,
tgl_konfirmasi, tgl_bayar, jumlah_bayar, mata_uang }

Keranjang Belanja = { id_keranjang_belanja, id_item_produk, qty, harga_satuan,
diskon, id_kumkm, id_pelanggan }

Retur Produk = { id _pesanan, tgl_retur, status_retur, deskripsi_retur }

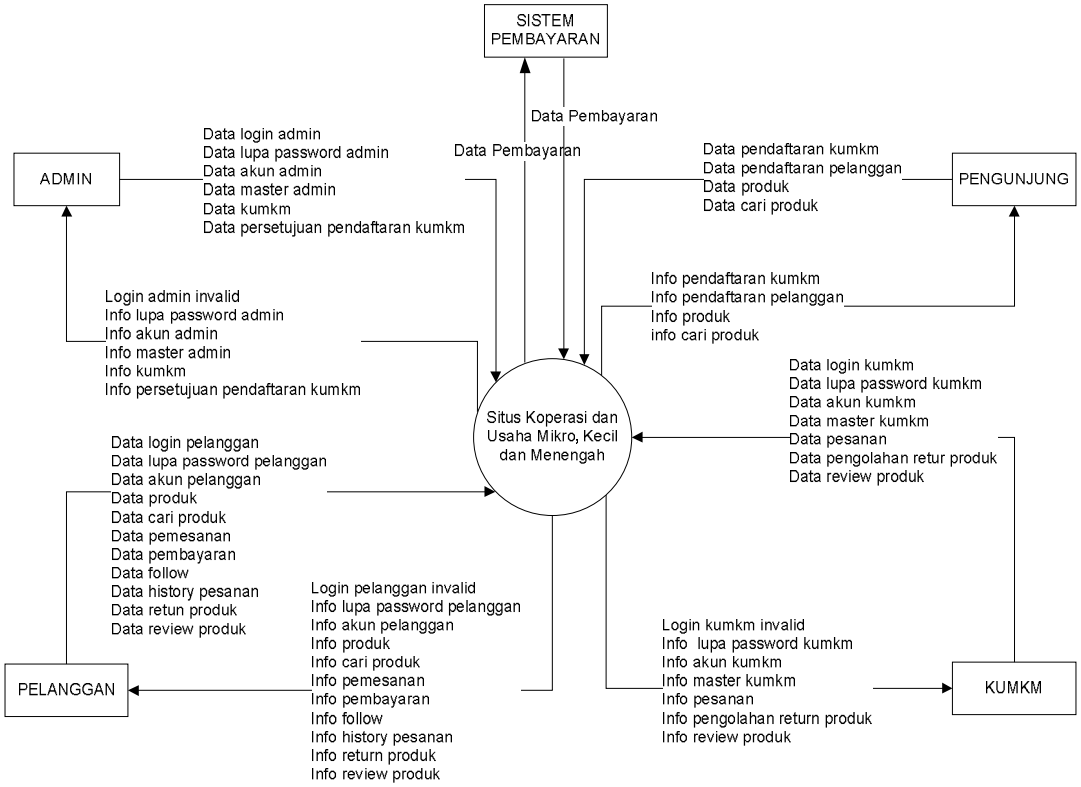
Detail Retur Produk = { id_pesanan, id_item_produk, qty_retur }

Review Produk = { id_review_produk, id_produk, id_pelanggan, is_review,
tgl_review, replay_review, tgl_replay_review, is_active}

3.2 Perancangan Sistem

3.2.1 Diagaram Konteks

Diagram konteks adalah diagram yang menggambarkan masukan, proses dan keluaran secara umum yang terjadi pada sistem. Diagram konteks untuk sistem yang akan dibangun adalah sebagai berikut :

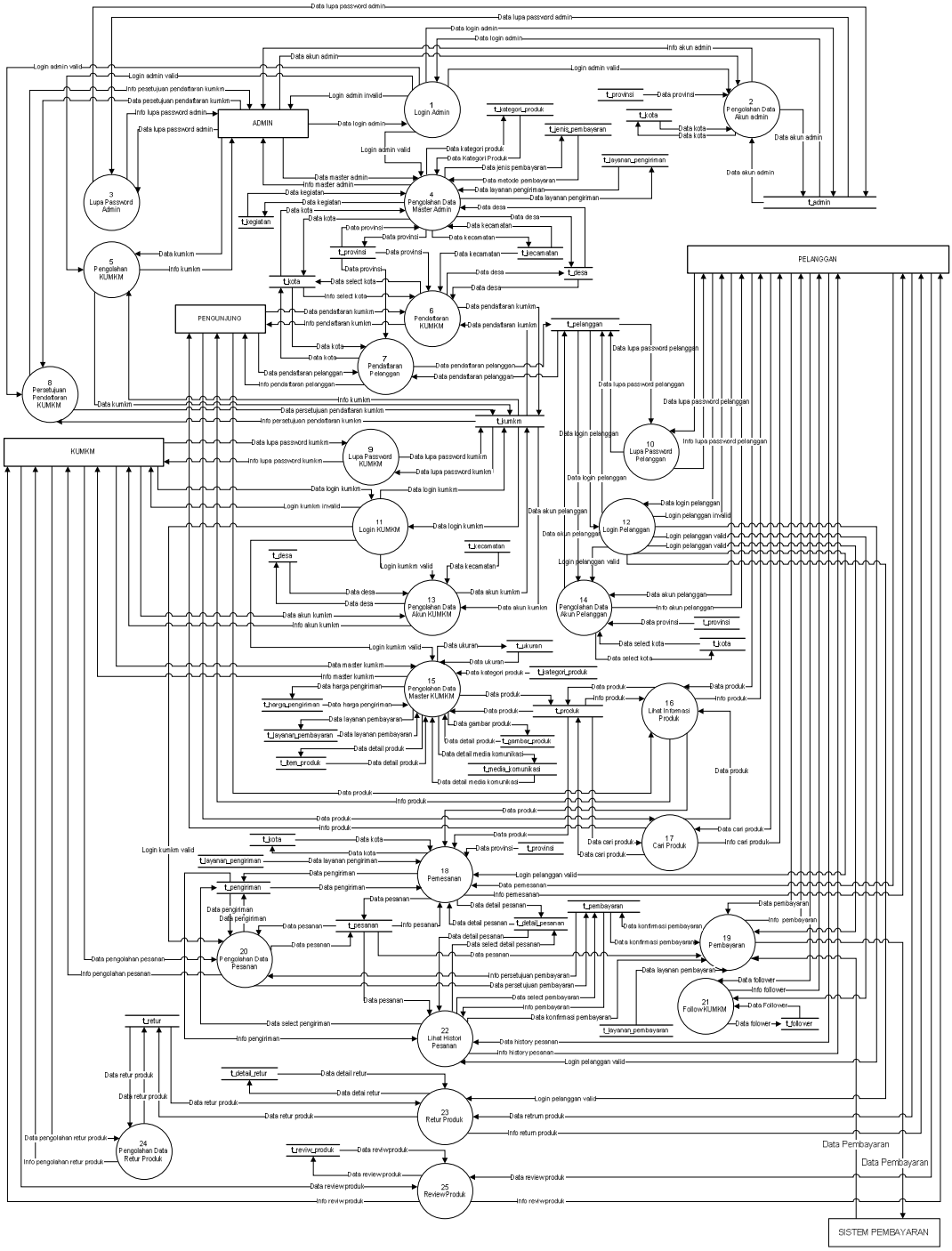


Gambar 3.3 Diagram Konteks

3.2.2 DFD (*Data Flow Diagram*)

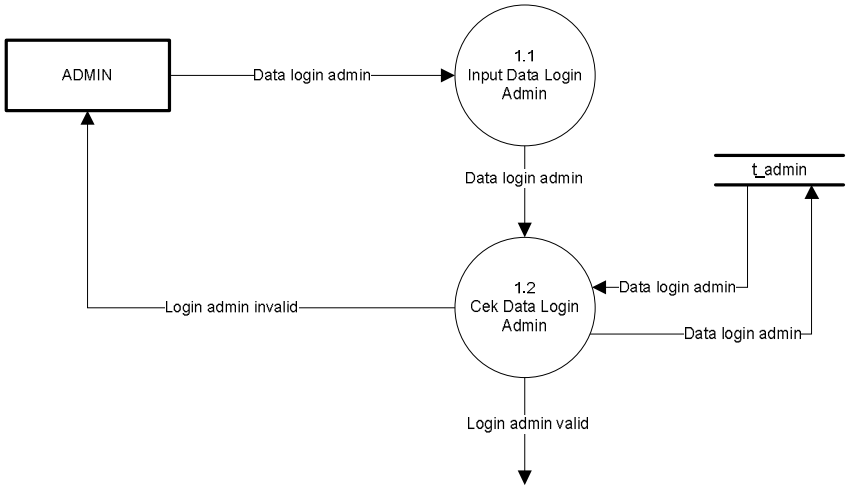
Data flow diagram merupakan suatu media yang digunakan untuk menggambarkan aliran data yang mengalir pada suatu sistem informasi. *Data flow diagram* untuk sistem informasi pemesanan dan penjualan yang di usulkan terdiri dari beberapa bagian, berikut *data flow diagram* selengkapnya :

3.2.2.1 DFD Level 1



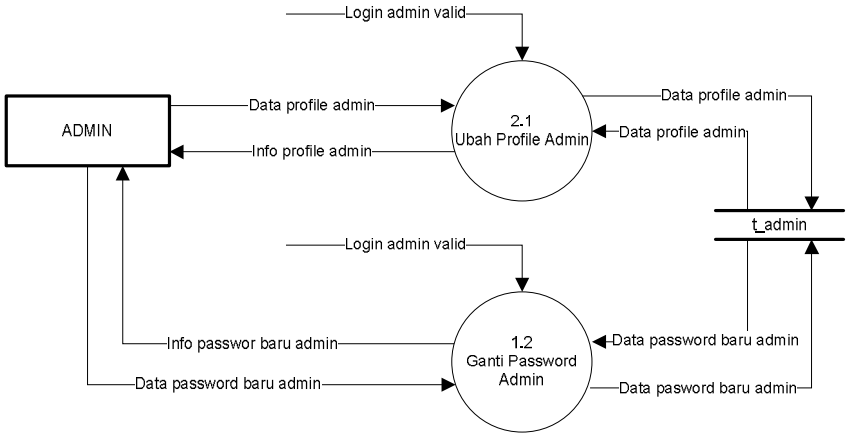
Gambar 3.4 DFD Level 1

3.2.2.2 DFD Level 2 Proses 1 *Login* Admin



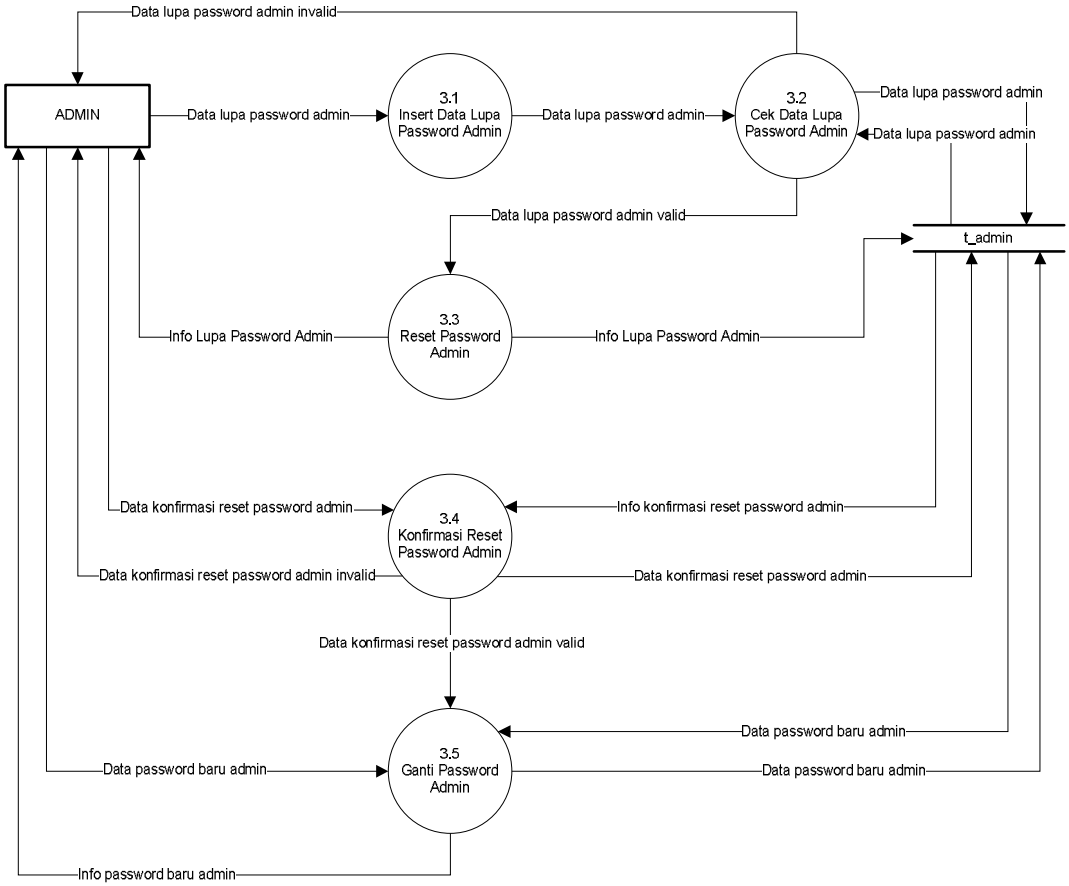
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 1 Login Admin

3.2.2.3 DFD Level 2 Proses 2 Pengolahan Data Akun Admin



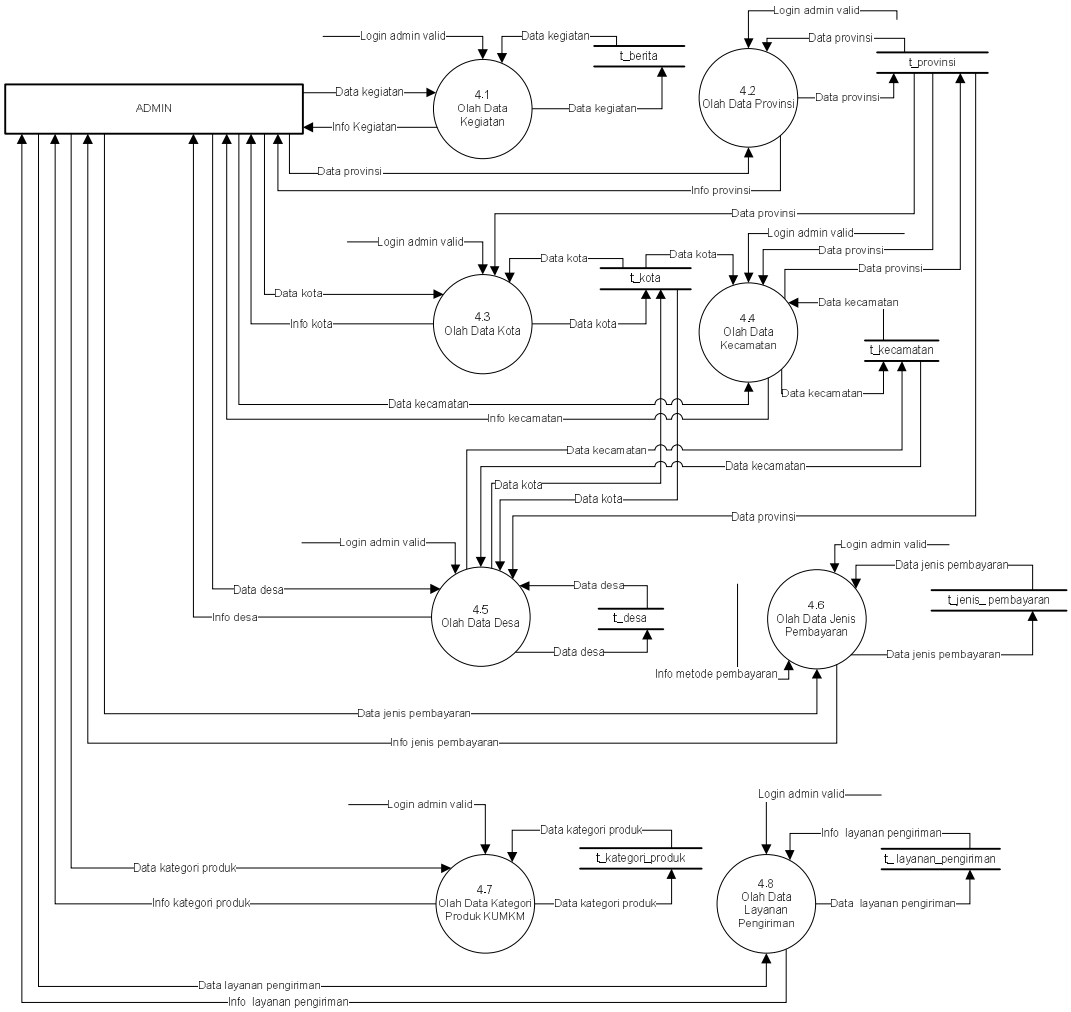
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 2 Pengolahan Data Akun Admin

3.2.2.4 DFD Level 2 Proses 3 Lupa *Password* Admin



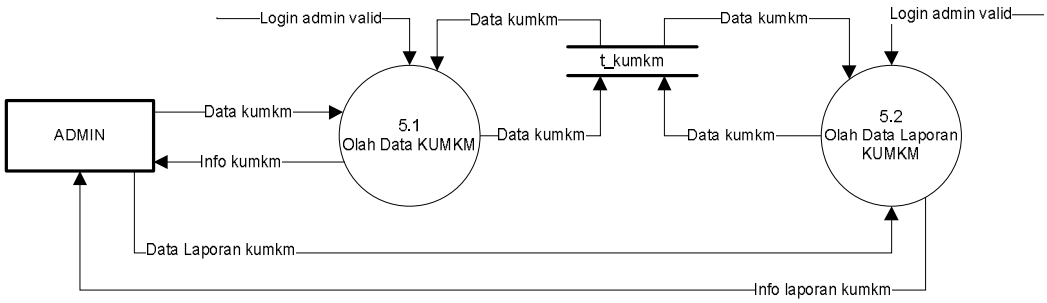
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 3 Lupa *Password* Admin

3.2.2.5 DFD Level 2 Proses 4 Pengolahan Data Master Admin



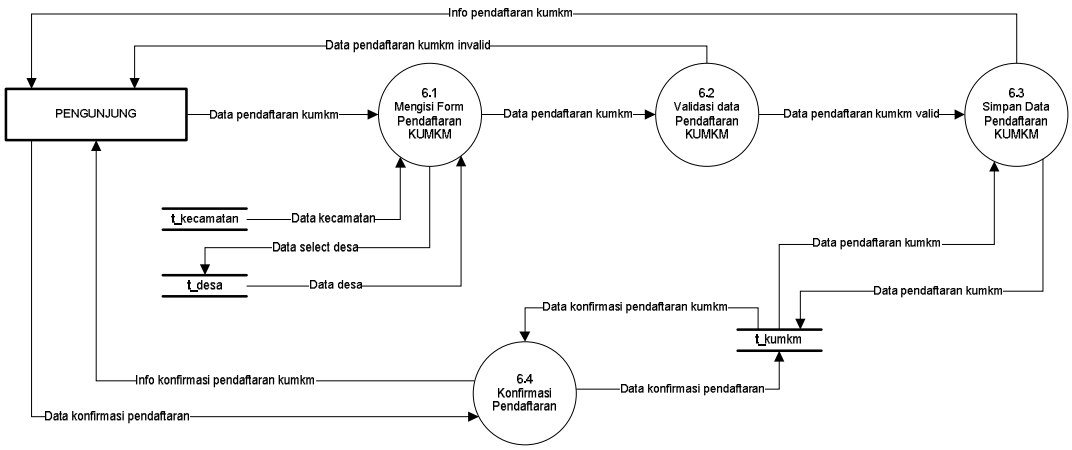
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 4 Pengolahan Data Master Admin

3.2.2.6 DFD Level 2 Proses 5 Pengolahan KUMKM



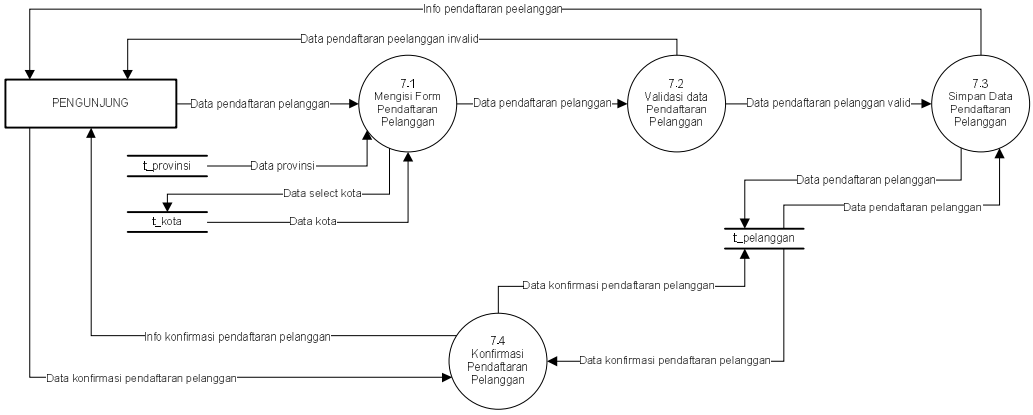
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 5 Pengolahan KUMKM

3.2.2.7 DFD Level 2 Prose 6 Pendaftaran KUMKM



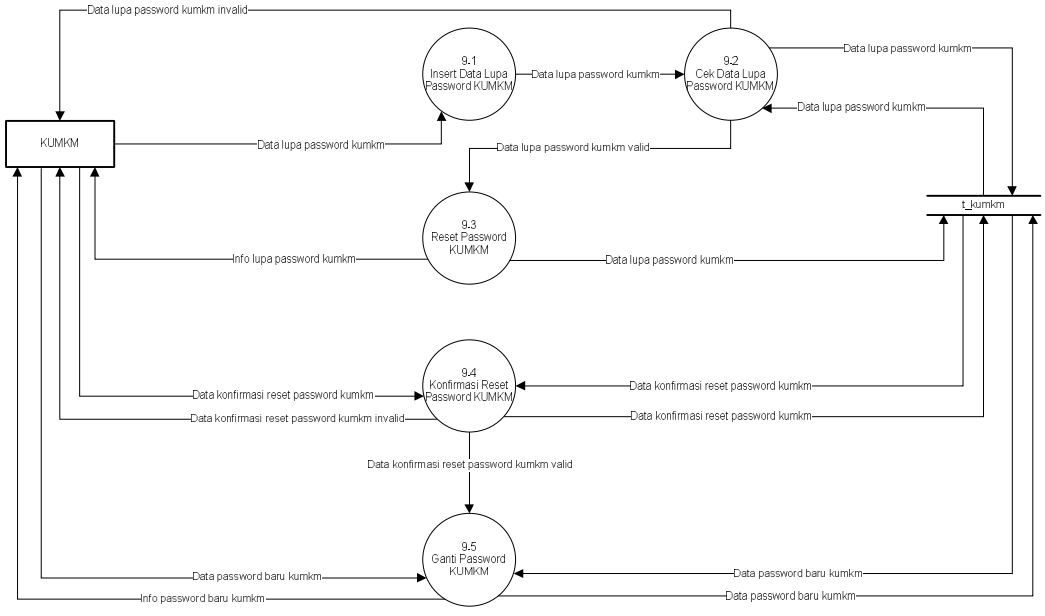
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 6 Pendaftaran KUMKM

3.2.2.8 DFD Level 2 Proses 7 Pendaftaran Pelanggan



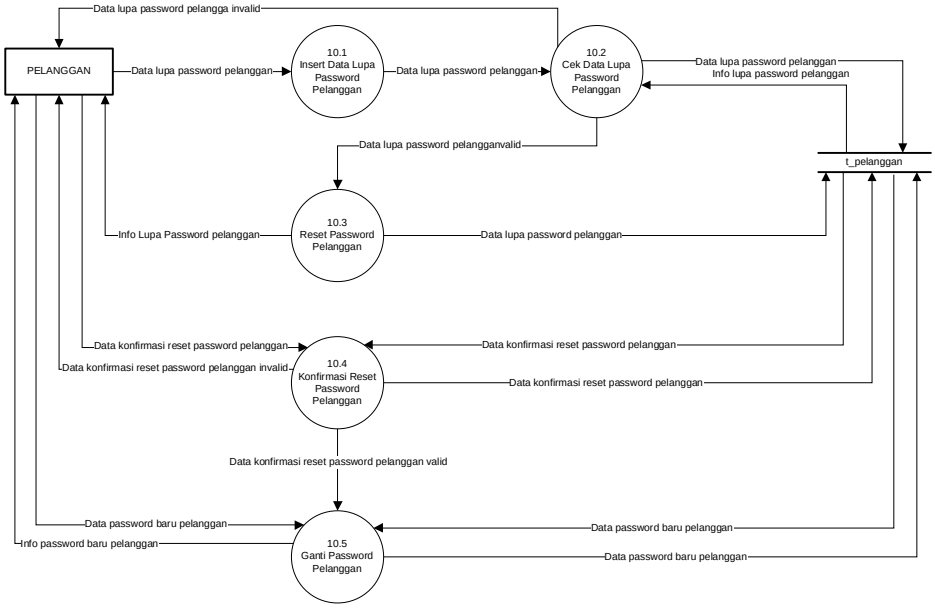
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 7 Pendaftaran Pelanggan

3.2.2.9 DFD Level 2 Proses 9 Lupa *Password* KUMKM



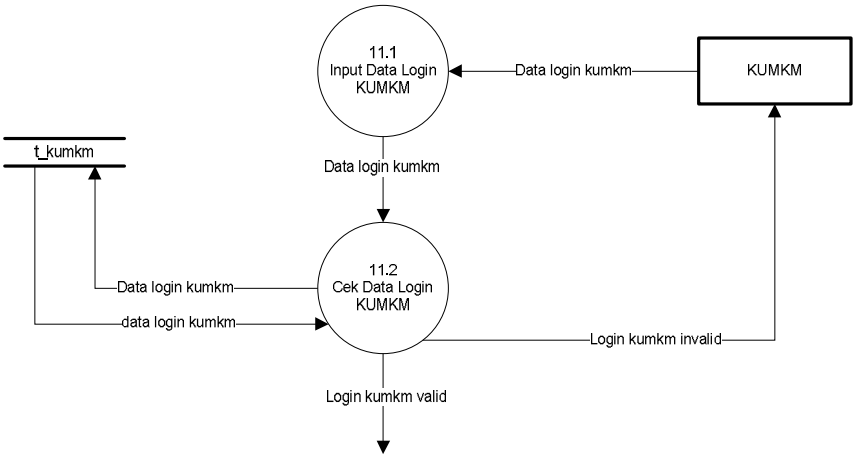
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses 9 Lupa *Password* KUMKM

3.2.2.10 DFD Level 2 Proses 10 Lupa *Password* Pelanggan



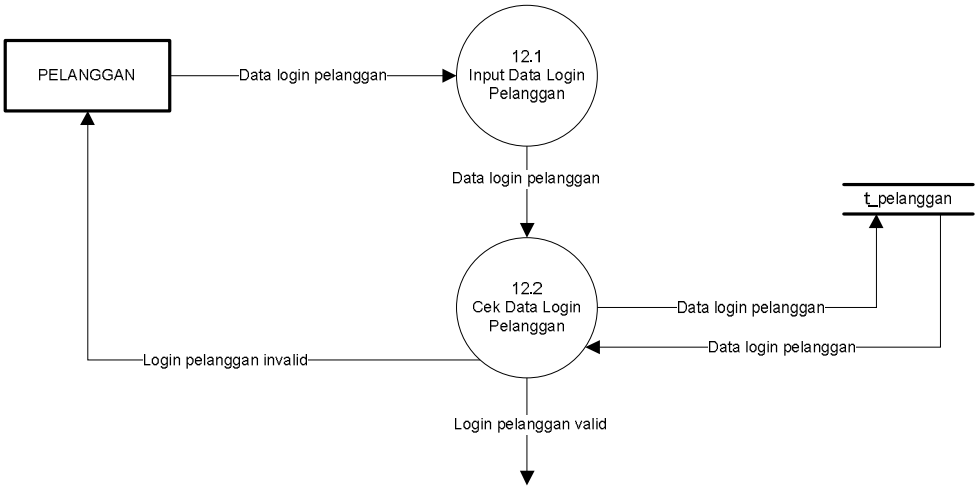
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses 10 Lupa *Password* Pelanggan

3.2.2.11 DFD Level 2 Proses 11 *Login* KUMKM



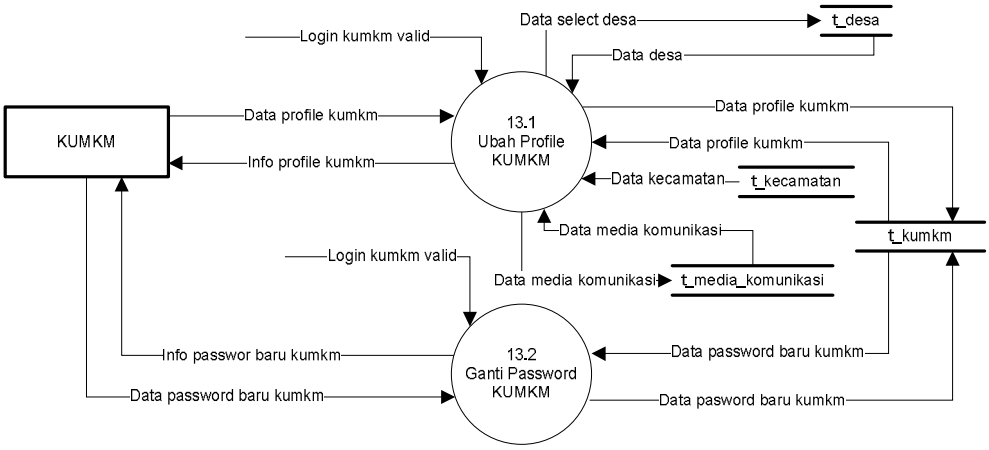
Gambar 3.14 DFD Level 2 Proses 11 *Login* KUMKM

3.2.2.12 DFD Level 2 Proses 11 *Login* Pelanggan



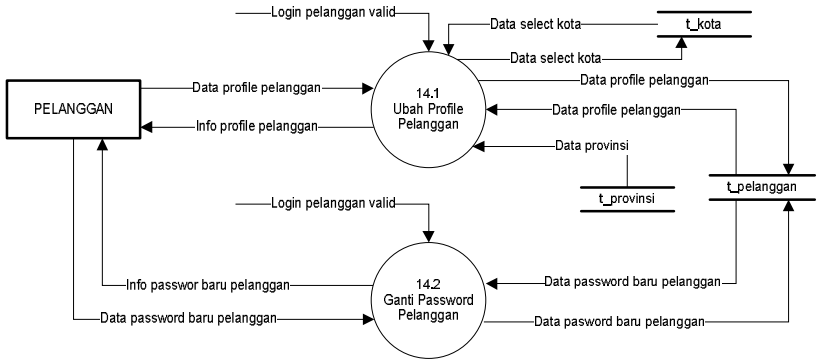
Gambar 3.15 DFD Level 2 Proses 12 *Login* Pelanggan

3.2.2.13 DFD Level 2 Proses 13 Pengolahan Data Akun KUMKM



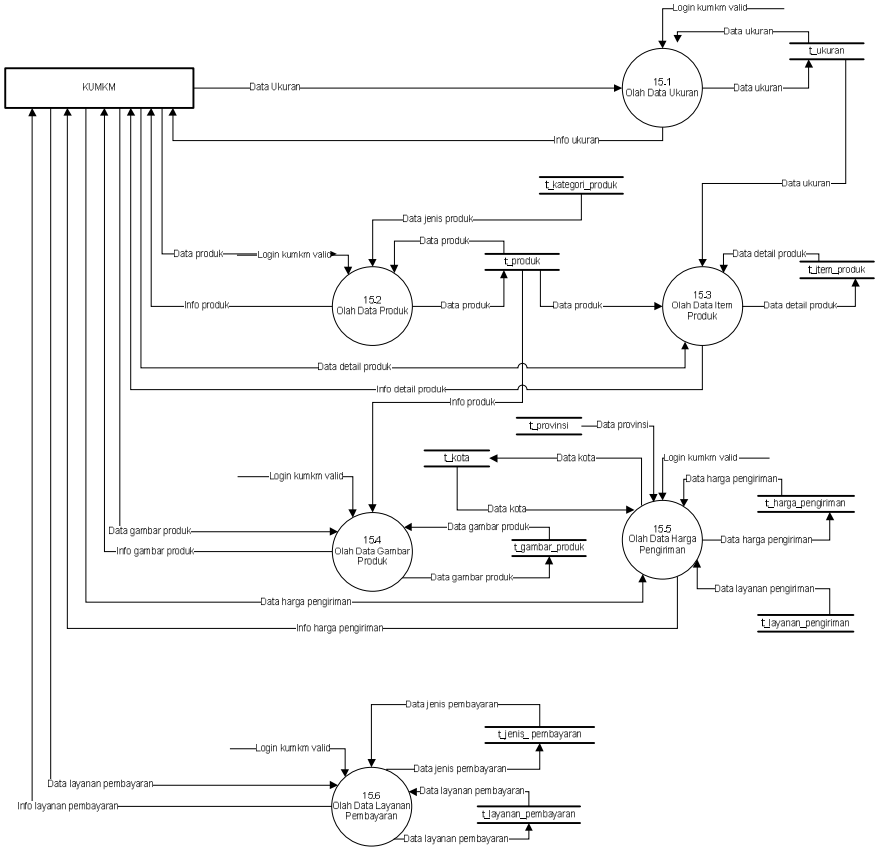
Gambar 3.16 DFD Level 2 Proses 13 Pengolahan Data Akun KUMKM

3.2.2.14 DFD Level 2 Proses 14 Pengolahan Data Akun Pelanggan



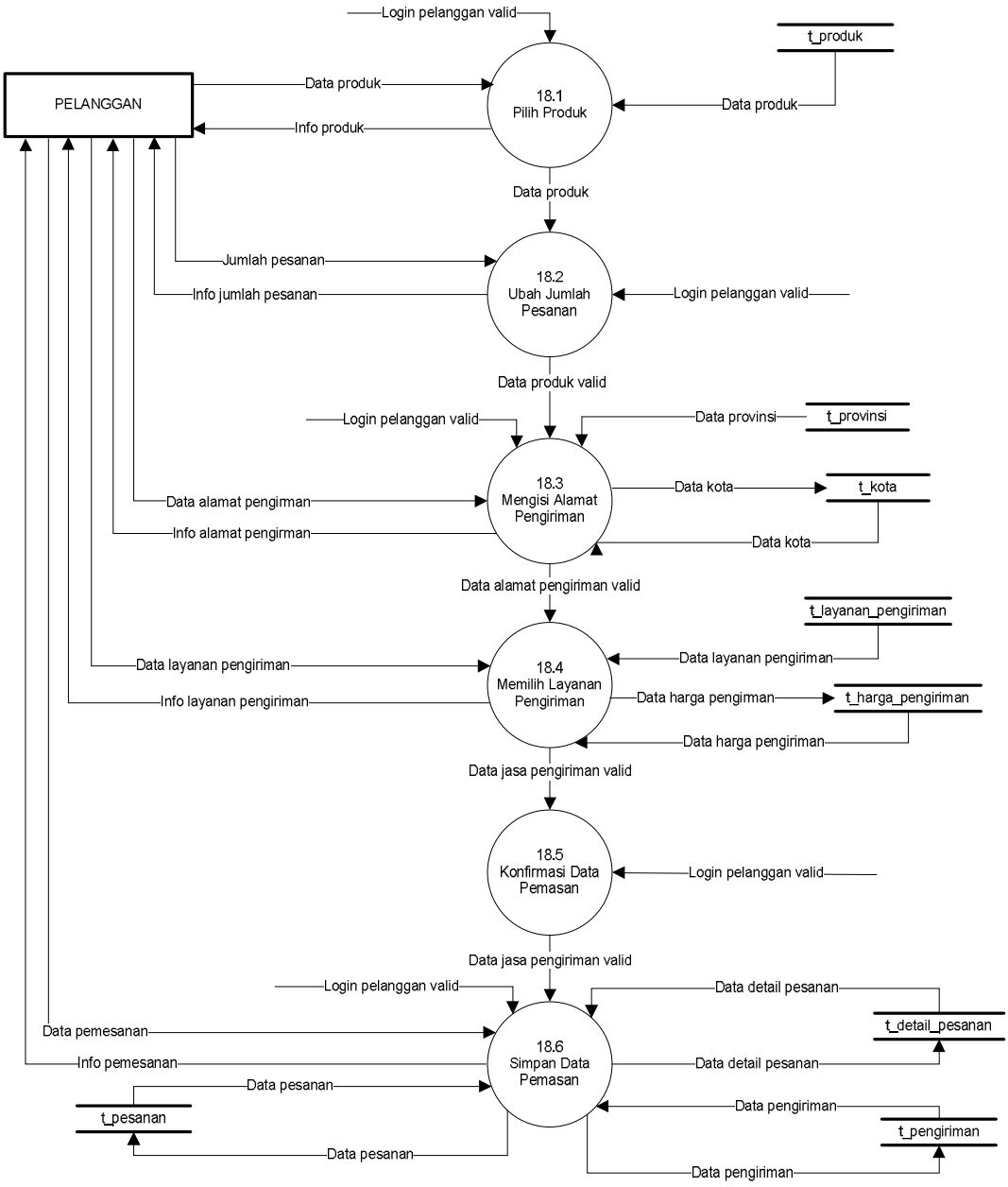
Gambar 3.17 DFD Level 2 Proses 14 Pengolahan Data Akun Pelanggan

3.2.2.15 DFD Level 2 Proses 15 Pengolahan Data Master KUMKM



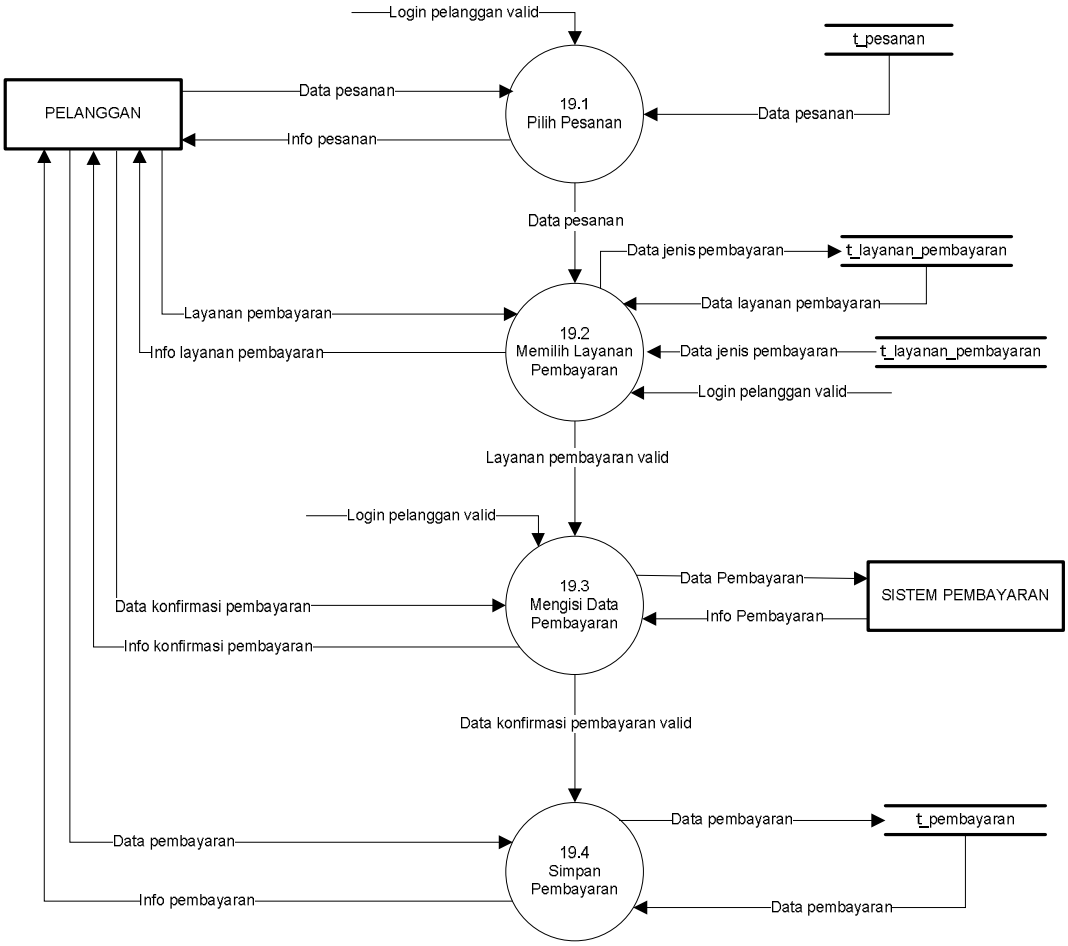
Gambar 3.18 DFD Level 2 Proses 11 Pengolahan Data Master KUMKM

3.2.2.16 DFD Level 2 Proses 18 Pemesanan



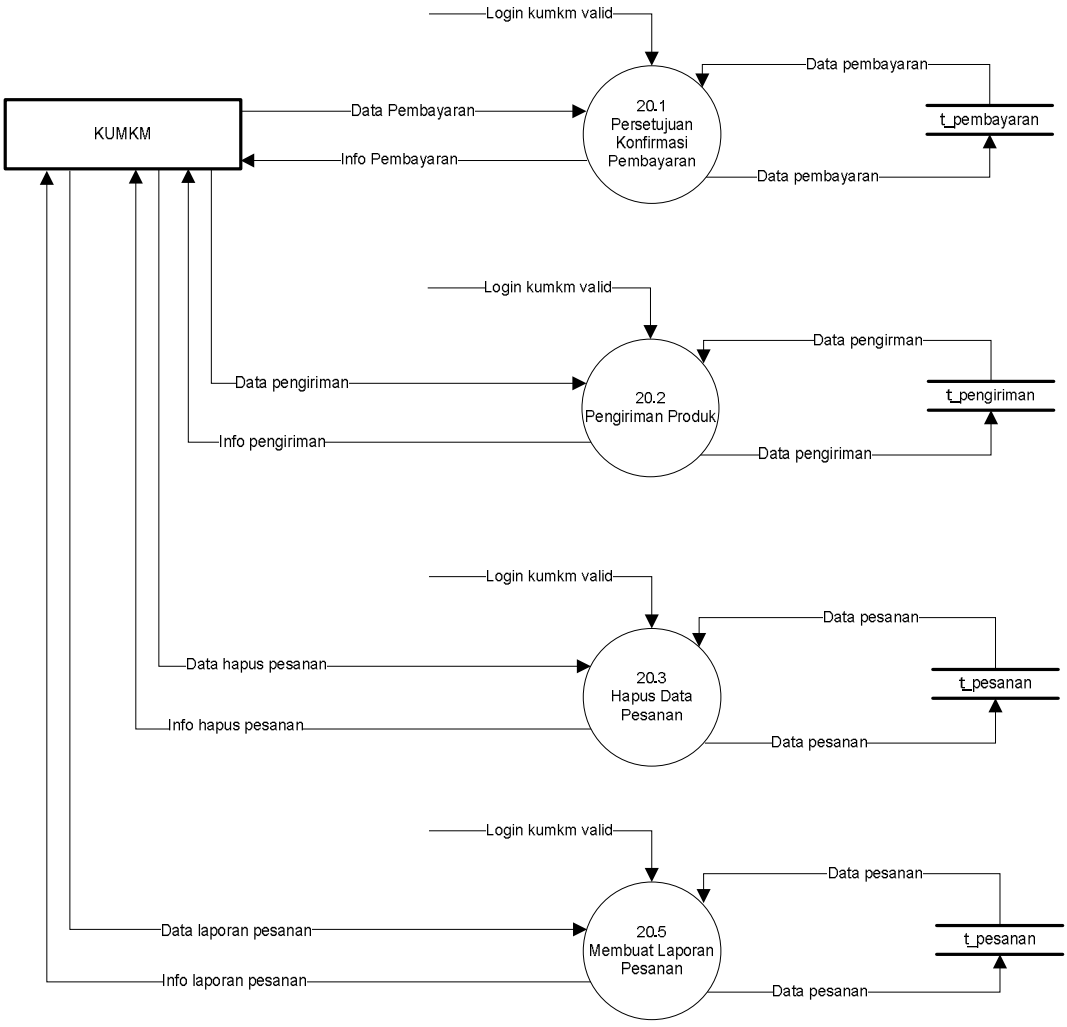
Gambar 3.19 DFD Level 2 Proses 18 Pemesanan

3.2.2.17 DFD Level 2 Proses 19 Pembayaran



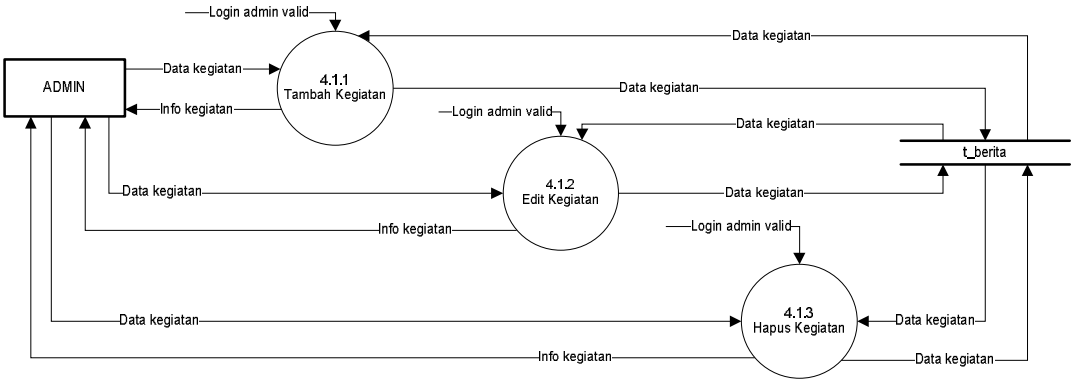
Gambar 3.20 DFD Level 2 Proses 19 Pembayaran

3.2.2.18 DFD Level 2 Proses 20 Pengolahan Data Pesanan



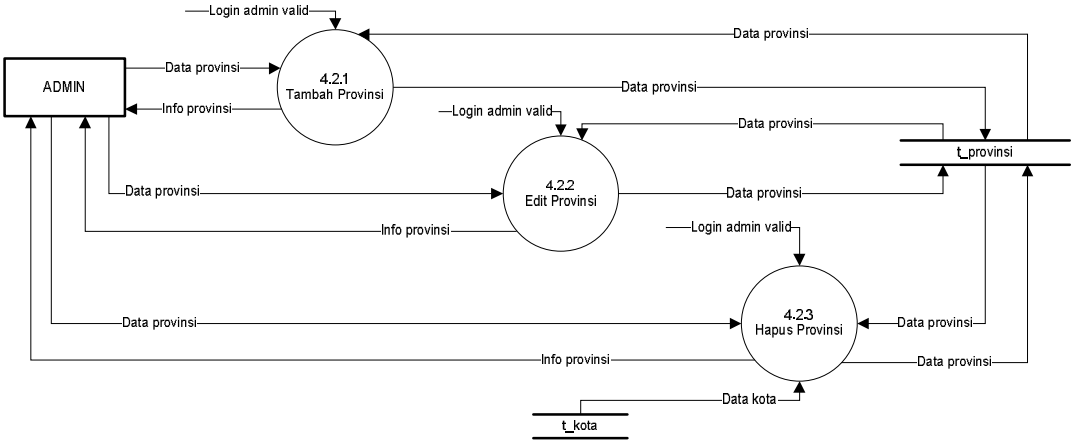
Gambar 3.21 DFD Level 2 Proses 20 Pengolahan Data Pesanan

3.2.2.19 DFD Level 3 Proses 4.1 Olah Data Kegiatan



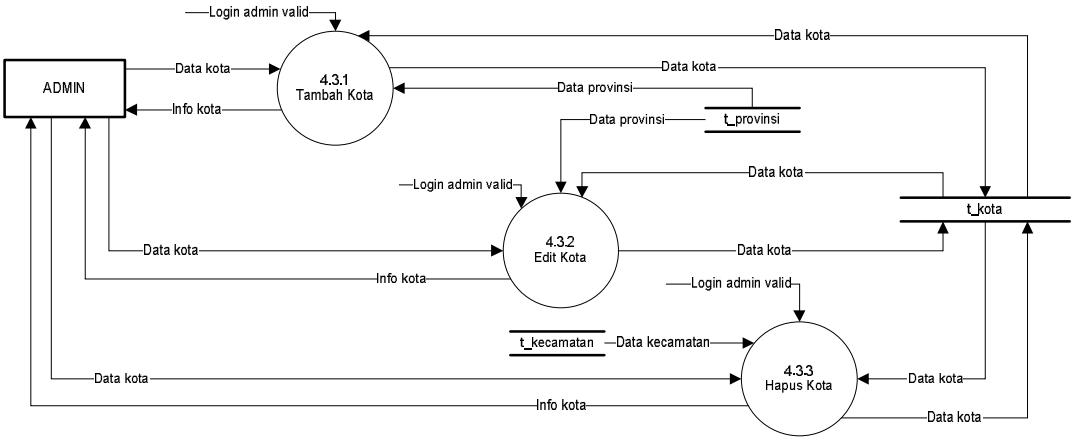
Gambar 3.22 DFD Level 3 Proses 4.1 Olah Data Kegiatan

3.2.2.20 DFD Level 3 Proses 4.2 Olah Data Provinsi



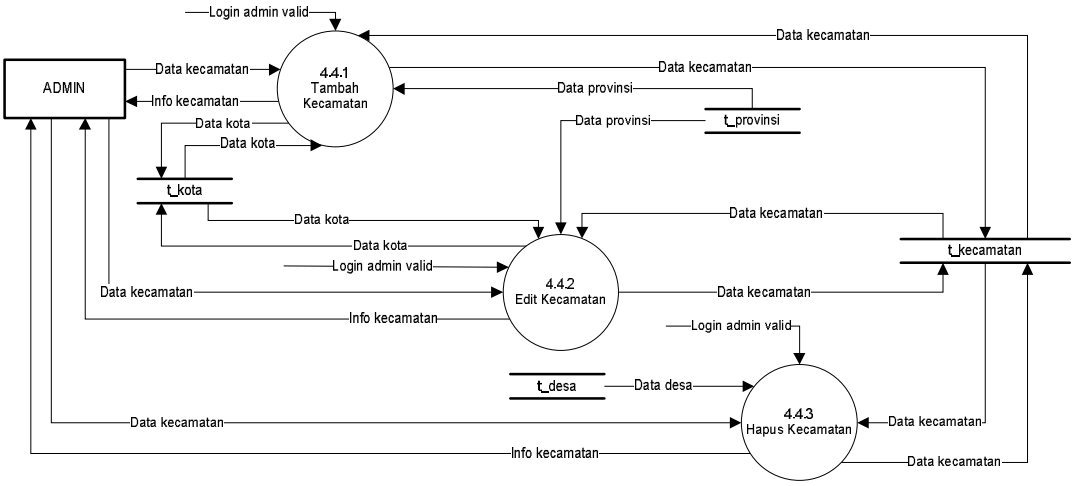
Gambar 3.23 DFD Level 3 Proses 4.2 Olah Data Provinsi

3.2.2.21 DFD Level 3 Proses 4.3 Olah Data Kota



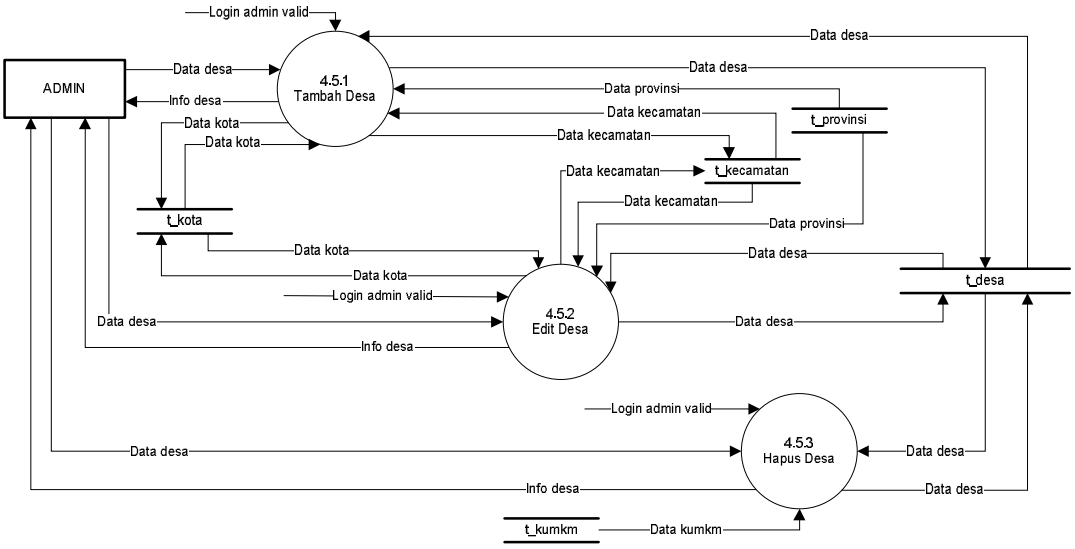
Gambar 3.24 DFD Level 3 Proses 4.3 Olah Data Kota

3.2.2.22 DFD Level 3 Proses 4.4 Olah Data Kecamatan



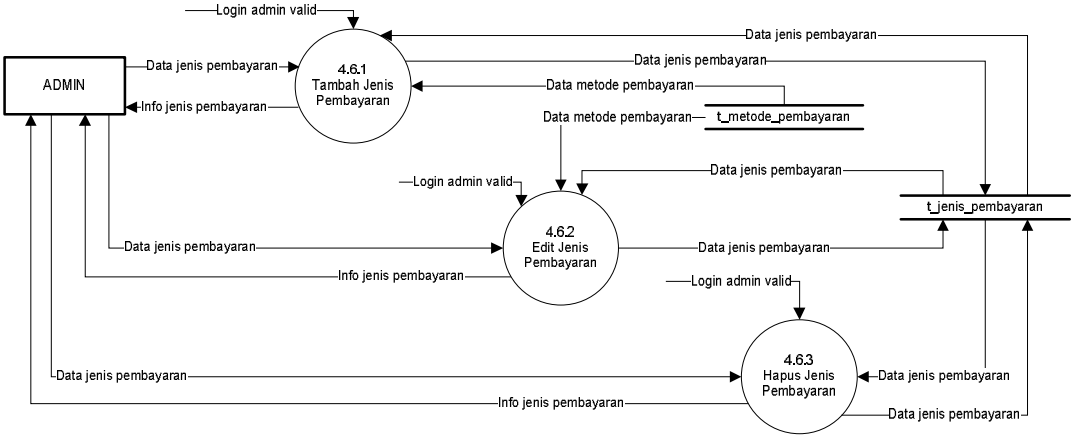
Gambar 3.25 DFD Level 3 Proses 4.4 Olah Data Kecamatan

3.2.2.23 DFD Level 3 Proses 4.5 Olah Data Desa



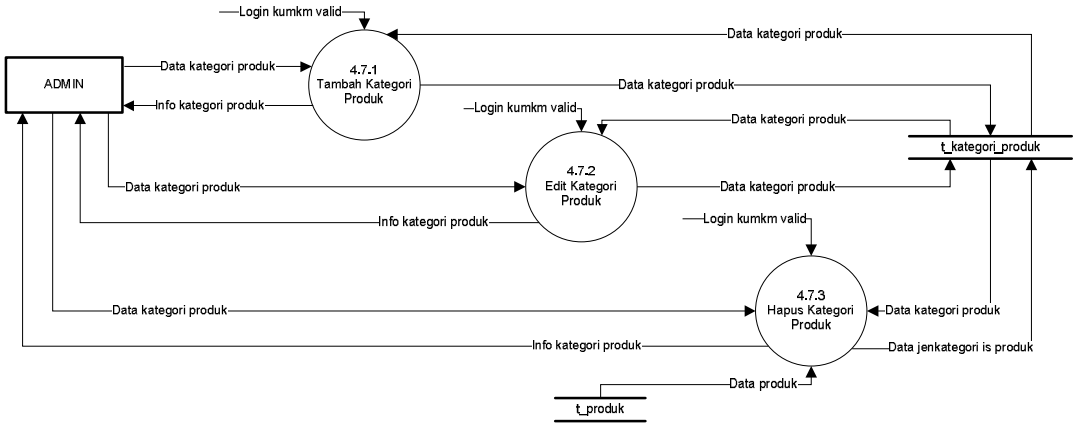
Gambar 3.26 DFD Level 3 Proses 4.5 Olah Data Desa

3.2.2.24 DFD Level 3 Proses 4.6 Olah Data Jenis Pembayaran



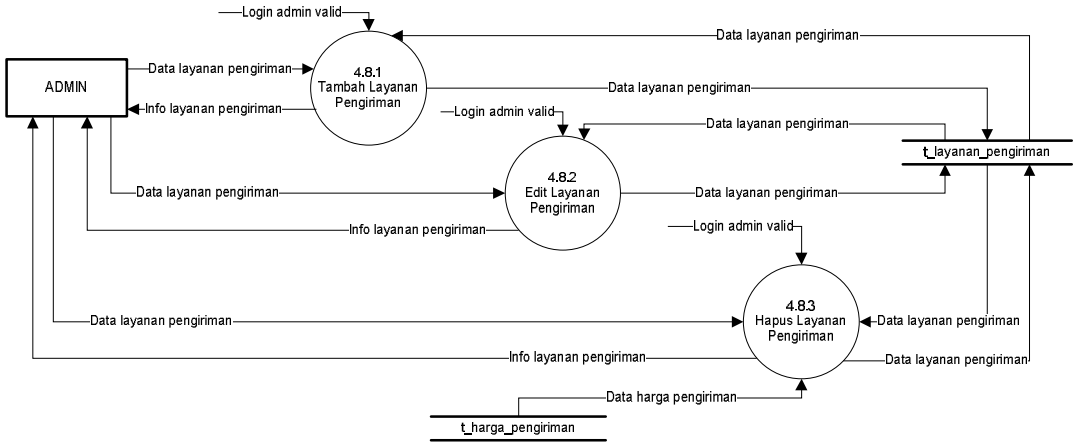
Gambar 3.27 DFD Level 3 Proses 4.6 Olah Data Jenis Pembayaran

3.2.2.25 DFD Level 3 Proses 4.7 Olah Data Kategori Produk KUMKM



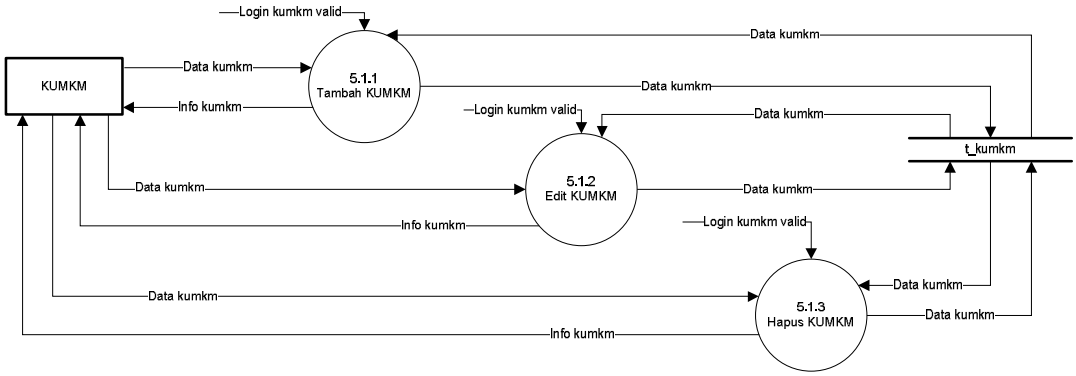
Gambar 3.28 DFD Level 3 Proses 4.7 Olah Data Kategori Produk KUMKM

3.2.2.26 DFD Level 3 Proses 4.8 Olah Data Layanan Pengiriman



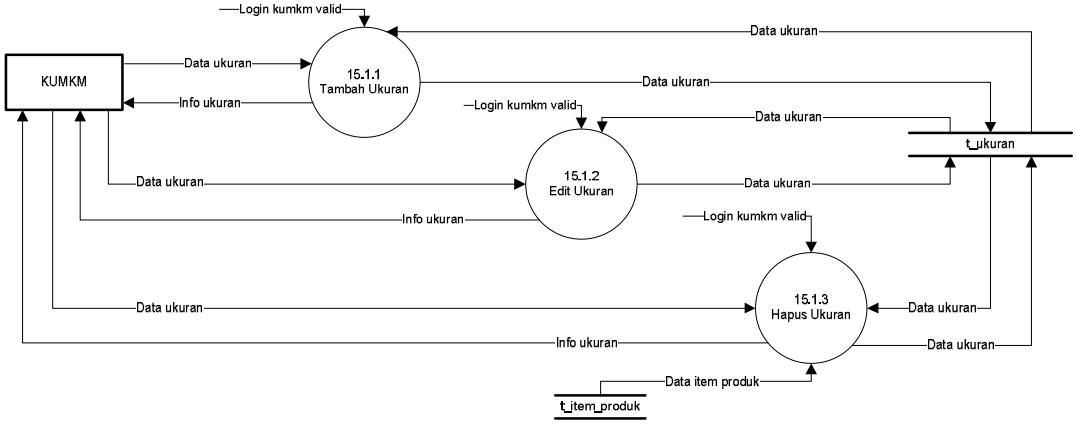
Gambar 3.29 DFD Level 3 Proses 4.8 Olah Data Layanan Pengiriman

3.2.2.27 DFD Level 3 Proses 5.1 Olah Data KUMKM



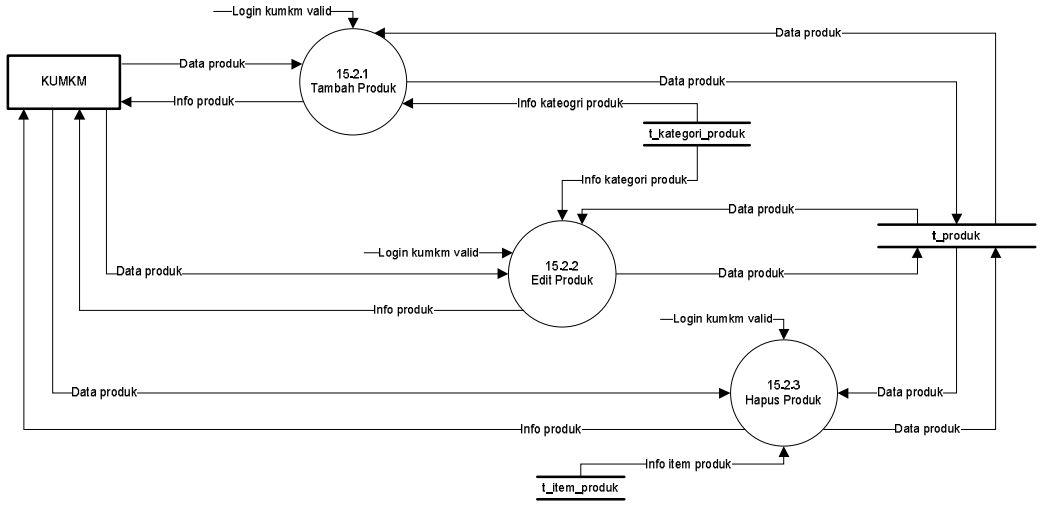
Gambar 3.30 DFD Level 3 Proses 5.1 Olah Data KUMKM

3.2.2.28 DFD Level 3 Proses 15.1 Olah Data Ukuran



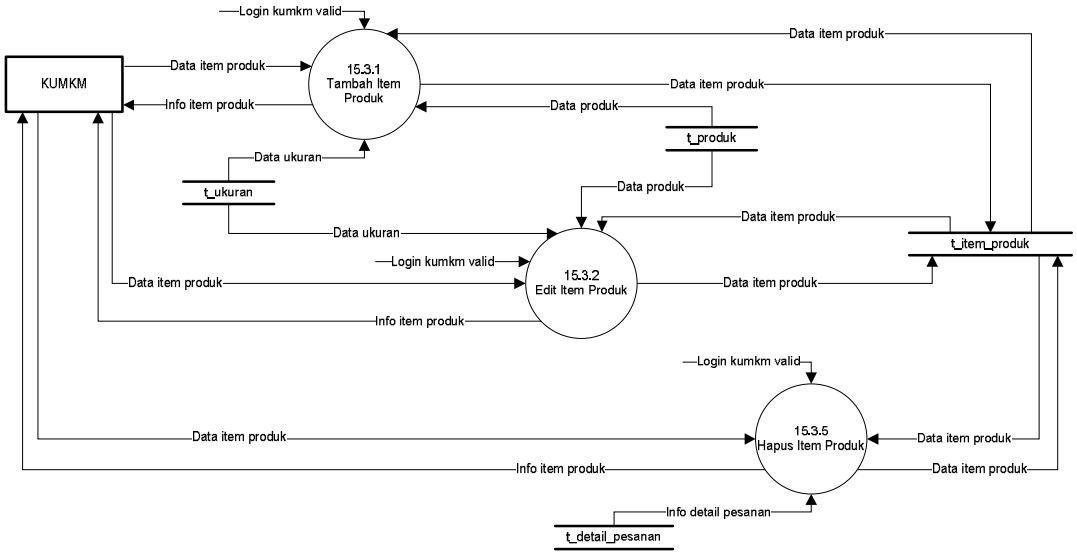
Gambar 3.31 DFD Level 3 Proses 15.1 Olah Data Ukuran

3.2.2.29 DFD Level 3 Proses 15.2 Olah Data Produk



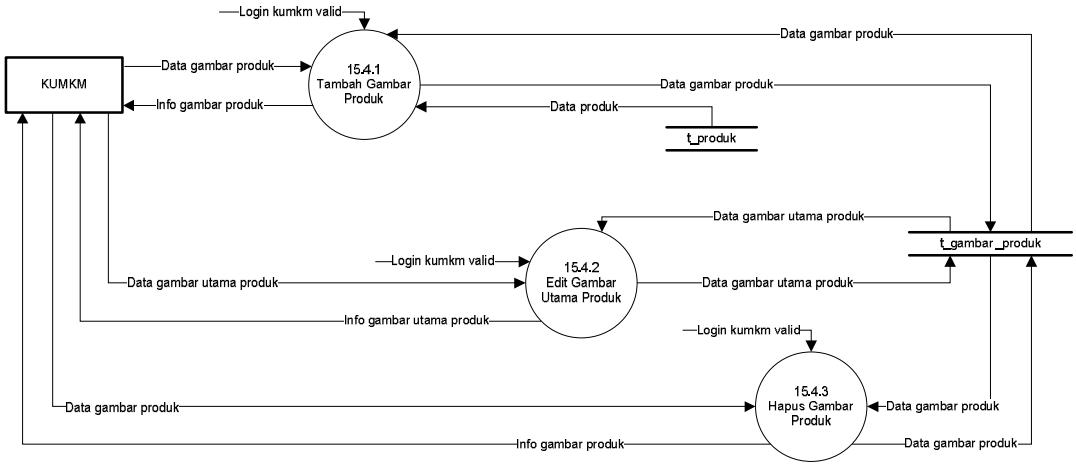
Gambar 3.32 DFD Level 3 Proses 15.2 Olah Data Produk

3.2.2.30 DFD Level 3 Proses 15.3 Olah Data Item Produk



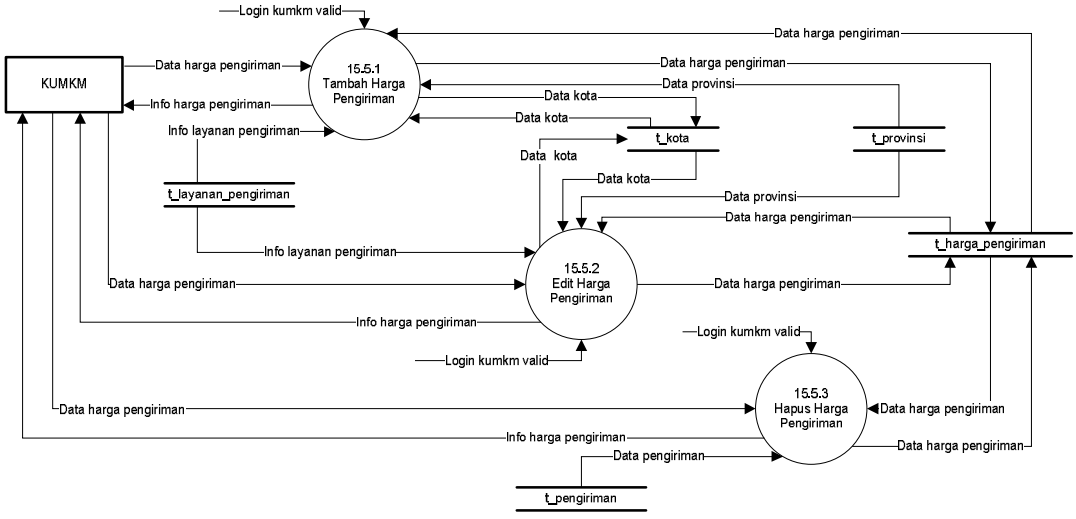
Gambar 3.33 DFD Level 3 Proses 15.3 Olah Data Item Produk

3.2.2.31 DFD Level 3 Proses 15.4 Olah Data Gambar Produk



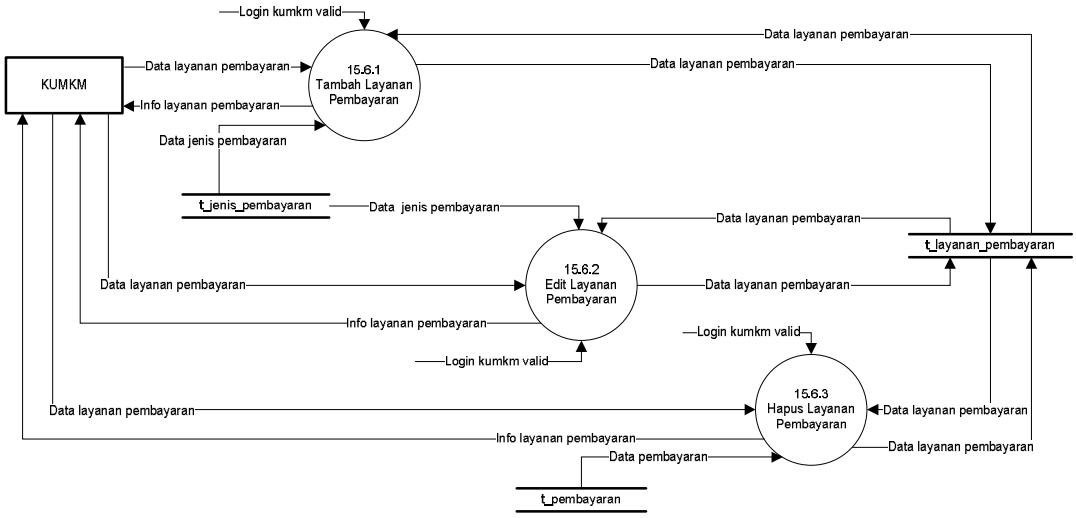
Gambar 3.34 DFD Level 3 Proses 15.4 Olah Data Gambar Produk

3.2.2.32 DFD Level 3 Proses 15.5 Olah Data Harga Pengiriman



Gambar 3.35 DFD Level 3 Proses 15.5 Olah Data Harga Pengiriman

3.2.2.33 DFD Level 3 Proses 15.6 Olah Data Layanan Pembayaran



Gambar 3.36 DFD Level 3 Proses 15.6 Olah Data Layanan Pembayaran

3.2.3 Spesifikasi Proses

Spesifikasi proses digunakan untuk menggambarkan proses model aliran yang terdapat pada DFD (*Data Flow Diagram*). Spesifikasi proses darai gambaran DFD diatas akan di jelaskan pada tabbel dibawah ini :

Tabel 3.2 Spesifikasi Proses

No	Proses	Keterangan
1	No. Proses	1
	Nama	Login Admin
	Source	Admin
	Input	Data *login* admin

	Output	*Login* admin *invalid*
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Admin menginputkan data *login*. 2. Kemudian data *login* admin akan di cek. 3. Apabila data *login* admin *invalid* akan tampil pesan data *login invalid*, silahkan coba lagi. 4. Apanbila data *login* admin *valid* masuk ke proses selanjutnya.
2	No. Proses	1.1
	Nama	Input Data Login Admin
	Source	Admin
	Input	Data *login* admin
	Output	Data *login* admin
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Admin menginputkan data *login*. 2. Ketika klik login sistem akan melanjutkan ke proses cek data login admin.
3	No. Proses	1.2
	Nama	Cek Data Login Admin
	Source	Admin
	Input	Data *login* admin
	Output	*Login* admin invalid, *Login* admin valid
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Sistem mengecek data *login* admin ke database. 2. Apabila data *login* admin tidak ditemukan akan ditampilkan data *login* admin *invalid*. 3. Apabila data login admin ditemukan masuk ke proses berikutnya.
4	No. Proses	2
	Nama	Pengolahan Data Akun Admin
	Source	Admin
	Input	Data akun admin
	Output	Info akun admin
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih menu *Setting* akun. 2. Kemudian sistem menampilkan data akun admin. 3. Admin melakukan perubahan pada data akun. 4. Klik simpan untuk menyimpan perubahan data akun.
5	No. Proses	2.1
	Nama	Ubah Profile Admin
	Source	Admin

	Input	Data profile admin
	Output	Info profile admin
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih menu *Edit Profile.* 2. Sistem akan menampilkan data *profile* admin. 3. Klik simpan untuk menyimpan perubahan data *profile*.
6	No. Proses	2.2
	Nama	Ganti *Password* Admin
	Source	Admin
	Input	Data *password* baru admin
	Output	Info *password* baru admin
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih menu Ganti *Password*. 2. Sistem akan menampilkan form ganti *password*. 3. Admin menginputkan data *password* lama. 4. Admin menginputkan data *password* baru. 5. Klik simpan untuk menyimpan perubahan data *password*.
7	No. Proses	3
	Nama	Lupa *Password* Admin
	Source	Admin
	Input	Data lupa *passwod*
	Output	Info lupa *password*
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Admin menginputkan data lupa *password.* 2. Kemudian data lupa *password* akan di cek. 3. Apabila data lupa *password invalid* tampil pesan data lupa *password invalid*. 4. Apabila data lupa *password valid* masuk ke proses *reset password.* 5. Klik *reset password* untuk mereset *password,* sistem akan meberikan info lupa *password* admin. 6. Selanjutnya admin menginputkan data konfirmasi *reset password.* 7. Apabila data konfirmasi *reset password invalid* tampil pesan data konfirmasi *reset password invaid.* 8. Apabila data konfirmasi *reset password valid* masuk ke proses *ganti password.* 9. Admin menginputkan data *password* baru. 10. Klik simpan untuk menyimpan perubahan data *password*.
8	No. Proses	3.1

	Nama	Input Data Lupa *Password* Admin
	Source	Admin
	Input	Data lupa *password* admin
	Output	Data lupa *password* admin
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Admin menginputkan data lupa *password* admin. 2. Klik lanjutkan untuk melanjutkan proses berikutnya
9	No. Proses	4
	Nama	Pengolahan Data Master Admin
	Source	Admin
	Input	Data master admin
	Output	Info data master admin
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih menu data master yang akan diolah. 2. Sistem akan menampilkan *form* data master yang akan di olah.
10	No. Proses	4.1
	Nama	Olah Data Kegiatan
	Source	Admin
	Input	Data Kegiatan
	Output	Info Kegiatan
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih menu data Kegiatan. 2. Sistem akan menampilkan data Kegiatan.
11	No. Proses	4.1.1
	Nama	Tambah Kegiatan
	Source	Admin
	Input	Data Kegiatan
	Output	Info Kegiatan
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih menu data Kegiatan. 2. Sistem akan menampilkan data Kegiatan. 3. Klik tombol tambah untuk menambah Kegiatan. 4. Sistem akan menampilkan *form* tambah Kegiatan. 5. Klik simpan untuk menyimpan Kegiatan.
12	No. Proses	4.1.2
	Nama	Edit Kegiatan
	Source	Admin
	Input	Data Kegiatan
	Output	Info Kegiatan
	Destination	Admin

	Logika Proses	1. Admin memilih menu data Kegiatan. 2. Sistem akan menampilkan data Kegiatan. 3. Klik tombol tambah untuk edit Kegiatan. 4. Sistem akan menampilkan *form* edit Kegiatan. 5. Klik simpan untuk menyimpan Kegiatan.
13	No. Proses	4.1.3
	Nama	Hapus Kegiatan
	Source	Admin
	Input	Data Kegiatan
	Output	Info Kegiatan
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih menu data Kegiatan. 2. Sistem akan menampilkan data Kegiatan. 3. Klik tombol tambah untuk hapus Kegiatan. 4. Sistem akan menampilkan konfirmasi hapus Kegiatan. 5. Apabila klik ok, sistem akan menghapus data Kegiatan. 6. Apabila klik batal, sistem akan membatalkan menghapus data Kegiatan.
14	No. Proses	4.2
	Nama	Olah Data Provinsi
	Source	Admin
	Input	Data provinsi
	Output	Info provinsi
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih menu data provinsi. 2. Sistem akan menampilkan *form* data provinsi.
15	No. Proses	4.2.1
	Nama	Tambah Provinsi
	Source	Admin
	Input	Data provinsi
	Output	Info provinsi
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih menu data provinsi. 2. Sistem akan menampilkan data provinsi. 3. Klik tombol tambah untuk menambah provinsi. 4. Sistem akan menampilkan *form* tambah provinsi. 5. Klik simpan untuk menyimpan provinsi.
16	No. Proses	4.2.2
	Nama	Edit Provinsi
	Source	Admin
	Input	Data provinsi

	Output	Info provinsi
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih menu data provinsi. 2. Sistem akan menampilkan data provinsi. 3. Klik tombol tambah untuk edit provinsi. 4. Sistem akan menampilkan *form* edit provinsi. 5. Klik simpan untuk menyimpan provinsi.
17	No. Proses	4.2.3
	Nama	Hapus Provinsi
	Source	Admin
	Input	Data provinsi
	Output	Info provinsi
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih menu data provinsi. 2. Sistem akan menampilkan data provinsi. 3. Klik tombol tambah untuk hapus provinsi. 4. Sistem akan menampilkan konfirmasi hapus provinsi. 5. Apabila klik ok, sistem akan menghapus data provinsi. 6. Apabila klik batal, sistem akan membatalkan menghapus data provinsi.
18	No. Proses	4.3
	Nama	Olah Data Kota
	Source	Admin
	Input	Data kota
	Output	Info kota
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih menu data kota. 2. Sistem akan menampilkan *form* data kota.
19	No. Proses	4.3.1
	Nama	Tambah Kota
	Source	Admin
	Input	Data kota
	Output	Info kota
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih menu data kota. 2. Sistem akan menampilkan data kota. 3. Klik tombol tambah untuk menambah kota. 4. Sistem akan menampilkan *form* tambah kota. 5. Klik simpan untuk menyimpan kota.
20	No. Proses	4.3.2
	Nama	Edit Kota

	Source	Admin
	Input	Data kota
	Output	Info kota
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih menu data kota. 2. Sistem akan menampilkan data kota. 3. Klik tombol tambah untuk edit kota. 4. Sistem akan menampilkan *form* edit kota. 5. Klik simpan untuk menyimpan kota.
21	No. Proses	4.3.3
	Nama	Hapus Kota
	Source	Admin
	Input	Data kota
	Output	Info kota
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih menu data kota. 2. Sistem akan menampilkan data kota. 3. Klik tombol tambah untuk hapus kota. 4. Sistem akan menampilkan konfirmasi hapus kota. 5. Apabila klik ok, sistem akan menghapus data kota. 6. Apabila klik batal, sistem akan membatalkan menghapus data kota.
22	No. Proses	4.4
	Nama	Olah Data Kecamatan
	Source	Admin
	Input	Data kecamatan
	Output	Info kecamatan
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih menu data kecamatan. 2. Sistem akan menampilkan *form* data kecamatan.
23	No. Proses	4.4.1
	Nama	Tambah Kecamatan
	Source	Admin
	Input	Data kecamatan
	Output	Info kecamatan
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih menu data kecamatan. 2. Sistem akan menampilkan data kecamatan. 3. Klik tombol tambah untuk menambah kecamatan. 4. Sistem akan menampilkan *form* tambah kecamatan. 5. Klik simpan untuk menyimpan kecamatan.

24	No. Proses	4.4.2
	Nama	Edit Kecamatan
	Source	Admin
	Input	Data kecamatan
	Output	Info kecamatan
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih menu data kecamatan. 2. Sistem akan menampilkan data kecamatan. 3. Klik tombol tambah untuk edit kecamatan. 4. Sistem akan menampilkan *form* edit kecamatan. 5. Klik simpan untuk menyimpan kecamatan.
25	No. Proses	4.4.3
	Nama	Hapus Kecamatan
	Source	Admin
	Input	Data kecamatan
	Output	Info kecamatan
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih menu data kecamatan. 2. Sistem akan menampilkan data kecamatan. 3. Klik tombol tambah untuk hapus kecamatan. 4. Sistem akan menampilkan konfirmasi hapus kecamatan. 5. Apabila klik ok, sistem akan menghapus data kecamatan. 6. Apabila klik batal, sistem akan membatalkan menghapus data kecamatan.
26	No. Proses	4.5
	Nama	Olah Data Desa
	Source	Admin
	Input	Data desa
	Output	Info desa
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih menu data desa. 2. Sistem akan menampilkan *form* data desa.
27	No. Proses	4.5.1
	Nama	Tambah Desa
	Source	Admin
	Input	Data desa
	Output	Info desa
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih menu data desa. 2. Sistem akan menampilkan data desa.

		3. Klik tombol tambah untuk menambah desa. 4. Sistem akan menampilkan *form* tambah desa. 5. Klik simpan untuk menyimpan desa.
28	No. Proses	4.5.2
	Nama	Edit Desa
	Source	Admin
	Input	Data desa
	Output	Info desa
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih menu data desa. 2. Sistem akan menampilkan data desa. 3. Klik tombol tambah untuk edit desa. 4. Sistem akan menampilkan *form* edit desa. 5. Klik simpan untuk menyimpan desa.
29	No. Proses	4.5.3
	Nama	Hapus Desa
	Source	Admin
	Input	Data desa
	Output	Info desa
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih menu data desa. 2. Sistem akan menampilkan data desa. 3. Klik tombol tambah untuk hapus desa. 4. Sistem akan menampilkan konfirmasi hapus desa. 5. Apabila klik ok, sistem akan menghapus data desa. 6. Apabila klik batal, sistem akan membatalkan menghapus data desa.
30	No. Proses	4.6
	Nama	Olah Data Jenis Pembayaran
	Source	Admin
	Input	Data jenis pembayaran
	Output	Info jenis pembayaran
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih menu data jenis pembayaran. 2. Sistem akan menampilkan *form* data jenis pembayaran.
31	No. Proses	4.6.1
	Nama	Tambah Jenis Pembayaran
	Source	Admin
	Input	Data jenis pembayaran
	Output	Info jenis pembayaran
	Destination	Admin

	Logika Proses	1. Admin memilih menu data jenis pembayaran. 2. Sistem akan menampilkan data jenis pembayaran. 3. Klik tombol tambah untuk menambah jenis pembayaran. 4. Sistem akan menampilkan *form* tambah jenis pembayaran. 5. Klik simpan untuk menyimpan jenis pembayaran.
32	No. Proses	4.6.2
	Nama	Edit Jenis Pembayaran
	Source	Admin
	Input	Data jenis pembayaran
	Output	Info jenis pembayaran
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih menu data jenis pembayaran. 2. Sistem akan menampilkan data jenis pembayaran. 3. Klik tombol tambah untuk edit jenis pembayaran. 4. Sistem akan menampilkan *form* edit jenis pembayaran. 5. Klik simpan untuk menyimpan jenis pembayaran.
33	No. Proses	4.6.3
	Nama	Hapus Jenis Pembayaran
	Source	Admin
	Input	Data jenis pembayaran
	Output	Info jenis pembayaran
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih menu data jenis pembayaran. 2. Sistem akan menampilkan data jenis pembayaran. 3. Klik tombol tambah untuk hapus jenis pembayaran. 4. Sistem akan menampilkan konfirmasi hapus jenis pembayaran. 5. Apabila klik ok, sistem akan menghapus data jenis pembayaran. 6. Apabila klik batal, sistem akan membatalkan menghapus data jenis pembayaran.
34	No. Proses	4.8
	Nama	Olah Data Layanan Pengiriman
	Source	Admin
	Input	Data layanan pengiriman
	Output	Info layanan pengiriman
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih menu data layanan pengiriman. 2. Sistem akan menampilkan *form* data layanan pengiriman.

35	No. Proses	4.8.1
	Nama	Tambah Layanan Pengiriman
	Source	Admin
	Input	Data layanan pengiriman
	Output	Info layanan pengiriman
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih menu data layanan pengiriman. 2. Sistem akan menampilkan data layanan pengiriman. 3. Klik tombol tambah untuk menambah layanan pengiriman. 4. Sistem akan menampilkan *form* tambah layanan pengiriman. 5. Klik simpan untuk menyimpan layanan pengiriman.
36	No. Proses	4.8.2
	Nama	Edit Layanan Pengiriman
	Source	Admin
	Input	Data desa
	Output	Info desa
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih menu data layanan pengiriman. 2. Sistem akan menampilkan data layanan pengiriman. 3. Klik tombol tambah untuk edit layanan pengiriman. 4. Sistem akan menampilkan *form* edit layanan pengiriman. 5. Klik simpan untuk menyimpan layanan pengiriman.
37	No. Proses	4.8.3
	Nama	Hapus Layanan Pengiriman
	Source	Admin
	Input	Data layanan pengiriman
	Output	Info layanan pengiriman
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih menu data layanan pengiriman. 2. Sistem akan menampilkan data layanan pengiriman. 3. Klik tombol tambah untuk hapus layanan pengiriman. 4. Sistem akan menampilkan konfirmasi hapus layanan pengiriman. 5. Apabila klik ok, sistem akan menghapus data layanan pengiriman. 6. Apabila klik batal, sistem akan membatalkan menghapus data layanan pengiriman.
38	No. Proses	4.7
	Nama	Olah Data Kategori produk

	Source	Admin
	Input	Data kategori produk
	Output	Info kategori produk
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih menu data kategori produk. 2. Sistem akan menampilkan *form* data kategori produk.
39	No. Proses	4.7.1
	Nama	Tambah Kategori produk
	Source	Admin
	Input	Data kategori produk
	Output	Info kategori produk
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih menu data kategori produk. 2. Sistem akan menampilkan data kategori produk. 3. Klik tombol tambah untuk menambah kategori produk. 4. Sistem akan menampilkan *form* tambah kategori produk. 5. Klik simpan untuk menyimpan kategori produk.
40	No. Proses	4.7.2
	Nama	Edit Kategori produk
	Source	Admin
	Input	Data kategori produk
	Output	Info kategori produk
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih menu data kategori produk. 2. Sistem akan menampilkan data kategori produk. 3. Klik tombol tambah untuk edit kategori produk. 4. Sistem akan menampilkan *form* edit kategori produk. 5. Klik simpan untuk menyimpan kategori produk.
41	No. Proses	4.7.3
	Nama	Hapus Kategori produk
	Source	Admin
	Input	Data kategori produk
	Output	Info kategori produk
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. KUMKM memilih menu data kategori produk. 2. Sistem akan menampilkan data kategori produk. 3. Klik tombol tambah untuk hapus kategori produk. 4. Sistem akan menampilkan konfirmasi hapus kategori produk. 5. Apabila klik ok, sistem akan menghapus data kategori produk.

		6. Apabila klik batal, sistem akan membatalkan menghapus data kategori produk.
42	No. Proses	5
	Nama	Pengolahan KUMKM
	Source	Admin
	Input	Data kumkm
	Output	Info kumkm
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih menu pengolahan kumkm. 2. Sistem akan menampilkan *form* pengolahan kumkm.
43	No. Proses	5.1
	Nama	Olah Data KUMKM
	Source	Admin
	Input	Data kumkm
	Output	Info kumkm
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih menu olah data kumkm. 2. Sistem akan menampilkan *form* olah data kumkm.
44	No. Proses	5.1.1
	Nama	Tambah KUMKM
	Source	Admin
	Input	Data kumkm
	Output	Info kumkm
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih menu data kumkm. 2. Sistem akan menampilkan data kumkm. 3. Klik tombol tambah untuk menambah kumkm. 4. Sistem akan menampilkan *form* tambah d kumkm esa. 5. Klik simpan untuk menyimpan kumkm.
45	No. Proses	5.1.2
	Nama	Edit KUMKM
	Source	Admin
	Input	Data kumkm
	Output	Info kumkm
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih menu data kumkm. 2. Sistem akan menampilkan data kumkm. 3. Klik tombol tambah untuk edit kumkm. 4. Sistem akan menampilkan *form* edit kumkm. 5. Klik simpan untuk menyimpan kumkm.
46	No. Proses	5.1.3

	Nama	Hapus KUMKM
	Source	Admin
	Input	Data kumkm
	Output	Info kumkm
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih menu data kumkm. 2. Sistem akan menampilkan data kumkm. 3. Klik tombol tambah untuk hapus desa. 4. Sistem akan menampilkan konfirmasi hapus kumkm. 5. Apabila klik ok, sistem akan menghapus data kumkm. 6. Apabila klik batal, sistem akan membatalkan menghapus data kumkm.
47	No. Proses	5.2
	Nama	Olah Data Laporan KUMKM
	Source	Admin
	Input	Data kumkm
	Output	Info kumkm
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih menu olah data laporan kumkm. 2. Sistem akan menampilkan data laporan kumkm.
48	No. Proses	6
	Nama	Pendaftaran KUMKM
	Source	Pengunjung
	Input	Data pendaftaran KUMKM
	Output	Info pendaftaran KUMKM
	Destination	Pengunjung
	Logika Proses	1. Pengunjung meilih menu daftar KUMKM. 2. Sistem akan menampilkan *form* pendaftaran KUMKM. 3. Pengunjungn mengisi data pendaftaran. 4. Apabila terdapat data yang *invalid* pengunjung harus mengisi kembali data yang *invalid*. 5. Apabila data *valid* maka sistem akan menyimpan data pendaftaran.
49	No. Proses	6.1
	Nama	Mengisi *Form* Pendaftaran KUMKM
	Source	Pengunjung
	Input	Data Pendaftaran KUMKM
	Output	Data Pendaftaran KUMKM
	Destination	Pengunjung
	Logika Proses	1. Setelah *form* Pendaftaran KUMKM tampil pengunjung menginputkan data yang diperlukan untuk melakkukan

		Pendaftaran KUMKM. 2. Klik tombol daftar untuk melakukan proses selanjutnya.
50	No. Proses	6.2
	Nama	Validasi Data Pendaftaran KUMKM
	Source	Pengunjung
	Input	Data Pendaftaran KUMKM
	Output	Data Pendaftaran KUMKM *valid,* Data Pendaftaran KUMKM *invalid*
	Destination	Pengunjung
	Logika Proses	1. Ketika tombol daftar diklik data Pendaftaran KUMKM yang inputkan pengunjung akan dicek. 2. Apabila data Pendaftaran KUMKM *invalid* akan tampil pesan kesalahan. 3. Apabila data Pendaftaran KUMKM *valid* menuju proses selanjutnya.
51	No. Proses	6.3
	Nama	Simpan Data Pendaftaran KUMKM
	Source	Pengunjung
	Input	Data Pendaftaran KUMKM
	Output	Info Pendaftaran KUMKM
	Destination	Pengunjung
	Logika Proses	1. Ketika tombol daftar diklik data Pendaftaran KUMKM yang inputkan pengunjung akan dicek. 2. Apabila data Pendaftaran KUMKM *invalid* akan tampil pesan kesalahan. 3. Apabila data Pendaftaran KUMKM *valid* menuju proses selanjutnya.
52	No. Proses	6.4
	Nama	Konfirmasi Pendaftaran KUMKM
	Source	Pengunjung
	Input	Data konfirmasi
	Output	Info konfirmasi
	Destination	Pengunjung
	Logika Proses	1. Pengunjung melakukan pendaftaran dengan cara mengklik link aktivasi yang sudah dikirimkan oleh sistem ke email yang digunakan saat pendaftaran.
53	No. Proses	7
	Nama	1. Pendaftaran PELANGGAN
	Source	2. Pengunjung
	Input	3. Data pendaftaran PELANGGAN
	Output	4. Info pendaftaran PELANGGAN

	Destination	5. Pengunjung
	Logika Proses	1. Pengunjung meilih menu daftar PELANGGAN. 2. Sistem akan menampilkan *form* pendaftaran PELANGGAN. 3. Pengunjungn mengisi data pendaftaran. 4. Apabila terdapat data yang *invalid* pengunjung harus mengisi kembali data yang *invalid*. 6. Apabila data *valid* maka sistem akan menyimpan data pendaftaran.
54	No. Proses	7.1
	Nama	Mengisi *Form* Pendaftaran PELANGGAN
	Source	Pengunjung
	Input	Data Pendaftaran PELANGGAN
	Output	Data Pendaftaran PELANGGAN
	Destination	Pengunjung
	Logika Proses	1. Setelah *form* Pendaftaran PELANGGAN tampil pengunjung menginputkan data yang diperlukan untuk melakkukan Pendaftaran PELANGGAN. 2. Klik tombol daftar untuk melakukan proses selanjutnya.
55	No. Proses	7.2
	Nama	Validasi Data Pendaftaran PELANGGAN
	Source	Pengunjung
	Input	Data Pendaftaran PELANGGAN
	Output	Data Pendaftaran PELANGGAN *valid*, Data Pendaftaran PELANGGAN *invalid*
	Destination	Pengunjung
	Logika Proses	1. Ketika tombol daftar diklik data Pendaftaran PELANGGAN yang inputkan pengunjung akan dicek. 2. Apabila data Pendaftaran PELANGGAN *invalid* akan tampil pesan kesalahan. 3. Apabila data Pendaftaran PELANGGAN *valid* menuju proses selanjutnya.
56	No. Proses	7.3
	Nama	Simpan Data Pendaftaran PELANGGAN
	Source	Pengunjung
	Input	Data Pendaftaran PELANGGAN
	Output	Info Pendaftaran PELANGGAN
	Destination	Pengunjung
	Logika Proses	4. Ketika tombol daftar diklik data Pendaftaran PELANGGAN yang inputkan pengunjung akan dicek. 5. Apabila data Pendaftaran PELANGGAN *invalid* akan tampil pesan kesalahan.

		1. Apabila data Pendaftaran PELANGGAN *valid* menuju proses selanjutnya.
57	No. Proses	7.4
	Nama	Konfirmasi Pendaftaran PELANGGAN
	Source	Pengunjung
	Input	Data konfirmasi
	Output	Info konfirmasi
	Destination	Pengunjung
	Logika Proses	1. Pengunjung melakukan pendaftaran dengan cara mengklik link aktivasi yang sudah dikirimkan oleh sistem ke email yang digunakan saat pendaftaran.
58	No. Proses	8
	Nama	Persetujuan pendaftaran KUMKM
	Source	Admin
	Input	Data persetujuan
	Output	Info info persetujuan
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih menu persetujuan pendaftaran. 2. Sistem akan menampilka data pendaftaran yang meminta persetujuan.
59	No. Proses	9
	Nama	Lupa Password KUMKM
	Source	KUMKM
	Input	Data lupa password
	Output	Info lupa password
	Destination	KUMKM
	Logika Proses	1. KUMKM menginputkan data lupa *password*. 2. Kemudian data lupa *password* akan di cek. 3. Apabila data lupa *password invalid* tampil pesan data lupa *password invalid*. 4. Apabila data lupa *password valid* masuk ke proses *reset password.* 5. Klik *reset password* untuk mereset *password,* sistem akan meberikan info lupa *password* KUMKM. 6. Selanjutnya KUMKM menginputkan data konfirmasi *reset password.* 7. Apabila data konfirmasi *reset password invalid* tampil pesan data konfirmasi *reset password invaid*. 8. Apabila data konfirmasi *reset password valid* masuk ke proses *ganti password*. 9. KUMKM menginputkan data *password* baru. 1. Klik simpan untuk menyimpan perubahan data

		password.
60	No. Proses	10
	Nama	Lupa Password Pelanggan
	Source	Pelanggan
	Input	Data lupa pasword
	Output	Info info lupa password
	Destination	Pelanggan
	Logika Proses	1. Pelanggan menginputkan data lupa *password.* 2. Kemudian data lupa *password* akan di cek. 3. Apabila data lupa *password invalid* tampil pesan data lupa *password invalid*. 4. Apabila data lupa *password valid* masuk ke proses *reset password.* 5. Klik *reset password* untuk mereset *password*, sistem akan meberikan info lupa *password* Pelanggan. 6. Selanjutnya Pelanggan menginputkan data konfirmasi *reset password.* 7. Apabila data konfirmasi *reset password invalid* tampil pesan data konfirmasi *reset password invaid*. 8. Apabila data konfirmasi *reset password valid* masuk ke proses *ganti password*. 9. Pelanggan menginputkan data *password* baru. 1. Klik simpan untuk menyimpan perubahan data *password*.
61	No. Proses	11
	Nama	Login KUMKM
	Source	KUMKM
	Input	Data *login* KUMKM
	Output	*Login* KUMKM *invalid*
	Destination	KUMKM
	Logika Proses	1. KUMKM menginputkan data *login*. 2. Kemudian data *login* KUMKM akan di cek. 3. Apabila data *login* KUMKM *invalid* akan tampil pesan data *login invalid*, silahkan coba lagi. 4. Apanbila data *login* KUMKM *valid* masuk ke proses selanjutnya.
62	No. Proses	12.1
	Nama	Input Data Login KUMKM
	Source	KUMKM
	Input	Data *login* KUMKM
	Output	Data *login* KUMKM
	Destination	KUMKM

	Logika Proses	1. KUMKM menginputkan data *login*. 2. Ketika klik login sistem akan melanjutkan ke proses cek data login KUMKM.
63	No. Proses	11.2
	Nama	Cek Data Login KUMKM
	Source	KUMKM
	Input	Data *login* KUMKM
	Output	*Login* KUMKM invalid, *Login* KUMKM valid
	Destination	KUMKM
	Logika Proses	1. Sistem mengecek data *login* KUMKM ke database. 2. Apabila data *login* KUMKM tidak ditemukan akan ditampilkan data *login* KUMKM *invalid.* 3. Apabila data login KUMKM ditemukan masuk ke proses berikutnya.
64	No. Proses	12
	Nama	Login PELANGGAN
	Source	PELANGGAN
	Input	Data *login* PELANGGAN
	Output	*Login* PELANGGAN *invalid*
	Destination	PELANGGAN
	Logika Proses	1. PELANGGAN menginputkan data *login*. 2. Kemudian data *login* PELANGGAN akan di cek. 3. Apabila data *login* PELANGGAN *invalid* akan tampil pesan data *login invalid,* silahkan coba lagi. 4. Apanbila data *login* PELANGGAN *valid* masuk ke proses selanjutnya.
65	No. Proses	12.1
	Nama	Input Data Login PELANGGAN
	Source	PELANGGAN
	Input	Data *login* PELANGGAN
	Output	Data *login* PELANGGAN
	Destination	PELANGGAN
	Logika Proses	1. PELANGGAN menginputkan data *login*. 2. Ketika klik login sistem akan melanjutkan ke proses cek data login PELANGGAN.
66	No. Proses	12.2
	Nama	Cek Data Login PELANGGAN
	Source	PELANGGAN
	Input	Data *login* PELANGGAN
	Output	*Login* PELANGGAN invalid, *Login* PELANGGAN valid
	Destination	PELANGGAN

	Logika Proses	1. Sistem mengecek data *login* PELANGGAN ke database. 2. Apabila data *login* PELANGGAN tidak ditemukan akan ditampilkan data *login* PELANGGAN *invalid*. 3. Apabila data login PELANGGAN ditemukan masuk ke proses berikutnya.
67	No. Proses	12.2
	Nama	Ganti *Password* Pelanggan
	Source	Pelanggan
	Input	Data *password* baru pelanggan
	Output	Info *password* baru pelanggan
	Destination	Pelanggan
	Logika Proses	1. Pelanggan memilih menu Ganti *Password*. 2. Sistem akan menampilkan form ganti *password*. 3. Pelanggan menginputkan data *password* lama. 4. Pelanggan menginputkan data *password* baru. 5. Klik simpan untuk menyimpan perubahan data *password*.
68	No. Proses	13
	Nama	Pengolahan Data Master KUMKM
	Source	KUMKM
	Input	Data master kumkm
	Output	Info data master kumkm
	Destination	KUMKM
	Logika Proses	1. KUMKM memilih menu data master yang akan diolah. 2. Sistem akan menampilkan *form* data master yang akan di olah.
69	No. Proses	13.2
	Nama	Olah Data Ukuran
	Source	KUMKM
	Input	Data ukuran
	Output	Info ukuran
	Destination	KUMKM
	Logika Proses	1. KUMKM memilih menu data ukuran. 2. Sistem akan menampilkan *form* data ukuran.
70	No. Proses	13.2.1
	Nama	Tambah Ukuran
	Source	KUMKM
	Input	Data ukuran
	Output	Info ukuran
	Destination	KUMKM

	Logika Proses	1. KUMKM memilih menu data ukuran. 2. Sistem akan menampilkan data ukuran. 3. Klik tombol tambah untuk menambah ukuran. 4. Sistem akan menampilkan *form* tambah ukuran. 5. Klik simpan untuk menyimpan ukuran.
71	No. Proses	13.2.2
	Nama	Edit Ukuran
	Source	KUMKM
	Input	Data ukuran
	Output	Info ukuran
	Destination	KUMKM
	Logika Proses	1. KUMKM memilih menu data ukuran. 2. Sistem akan menampilkan data ukuran. 3. Klik tombol tambah untuk edit ukuran. 4. Sistem akan menampilkan *form* edit ukuran. 5. Klik simpan untuk menyimpan ukuran.
72	No. Proses	13.2.3
	Nama	Hapus Ukuran
	Source	KUMKM
	Input	Data ukuran
	Output	Info ukuran
	Destination	KUMKM
	Logika Proses	1. KUMKM memilih menu data ukuran. 2. Sistem akan menampilkan data ukuran. 3. Klik tombol tambah untuk hapus ukuran. 4. Sistem akan menampilkan konfirmasi hapus ukuran 5. Apabila klik ok, sistem akan menghapus ukuran. 6. Apabila klik batal, sistem akan membatalkan menghapus data ukuran.
73	No. Proses	13.3
	Nama	Olah Data Produk
	Source	KUMKM
	Input	Data produk
	Output	Info produk
	Destination	KUMKM
	Logika Proses	1. KUMKM memilih menu data produk. 2. Sistem akan menampilkan *form* data produk.
74	No. Proses	13.3.1
	Nama	Tambah Produk
	Source	KUMKM
	Input	Data produk

	Output	Info produk
	Destination	KUMKM
	Logika Proses	1. KUMKM memilih menu data produk. 2. Sistem akan menampilkan data produk. 3. Klik tombol tambah untuk menambah produk. 4. Sistem akan menampilkan *form* tambah produk. 5. Klik simpan untuk menyimpan produk.
75	No. Proses	13.3.2
	Nama	Edit Produk
	Source	KUMKM
	Input	Data produk
	Output	Info produk
	Destination	KUMKM
	Logika Proses	1. KUMKM memilih menu data produk. 2. Sistem akan menampilkan data produk. 3. Klik tombol tambah untuk edit produk. 4. Sistem akan menampilkan *form* edit produk. 5. Klik simpan untuk menyimpan produk.
76	No. Proses	13.3.3
	Nama	Hapus Produk
	Source	KUMKM
	Input	Data produk
	Output	Info produk
	Destination	KUMKM
	Logika Proses	1. KUMKM memilih menu data produk. 2. Sistem akan menampilkan data produk. 3. Klik tombol tambah untuk hapus produk. 4. Sistem akan menampilkan konfirmasi hapus produk 5. Apabila klik ok, sistem akan menghapus produk. 6. Apabila klik batal, sistem akan membatalkan menghapus data produk.
77	No. Proses	13.4
	Nama	Olah Data Detail Produk
	Source	KUMKM
	Input	Data detail produk
	Output	Info detail produk
	Destination	KUMKM
	Logika Proses	1. KUMKM memilih menu data detail produk. 2. Sistem akan menampilkan *form* data detail produk.
78	No. Proses	13.5
	Nama	Olah Data Gambar Produk

	Source	KUMKM
	Input	Data gambar produk
	Output	Info gambar produk
	Destination	KUMKM
	Logika Proses	1. KUMKM memilih menu data gambar produk. 2. Sistem akan menampilkan *form* data gambar produk.
79	No. Proses	13.6
	Nama	Olah Data Harga Pengiriman
	Source	KUMKM
	Input	Data harga pengiriman
	Output	Info harga pengiriman
	Destination	KUMKM
	Logika Proses	1. KUMKM memilih menu data harga pengiriman. 2. Sistem akan menampilkan *form* data harga pengiriman.
80	No. Proses	13.7
	Nama	Olah Data Layanan Pembayaran
	Source	KUMKM
	Input	Data layanan pembayaran
	Output	Info layanan pembayaran
	Destination	KUMKM
	Logika Proses	1. KUMKM memilih menu data layanan pembayaran. 2. Sistem akan menampilkan *form* data layanan pembayaran.
81	No. Proses	13
	Nama	Lihat Informasi Produk
	Source	Pengunjung, Pelanggan
	Input	Data produk
	Output	Info produk
	Destination	Pengunjung, Pelanggan
	Logika Proses	1. Pengunjung atau pelanggan memilih produk. 2. Klik detail produk, maka sistem akan menampilkan informasi produk.
82	No. Proses	13
	Nama	Cari Produk
	Source	Pengunjung, Pelanggan
	Input	Data cari produk
	Output	Info cari produk
	Destination	Pengunjung, Pelanggan
	Logika Proses	1. Pengunjung atau pelanggan menginputkan data produk yang akan dicari. 2. Apabila produk yang dicari ditemukan sistem akan

		menampilkan data produk yang dicari. 3. Apabila produk yang dicari tidak ditemukan akan ditampilkan pesan data produk yang dicari tidak ditemukan.
83	No. Proses	14
	Nama	Pemesanan
	Source	Pelanggan
	Input	Data cari produk
	Output	Info cari produk
	Destination	Pelanggan
	Logika Proses	1. Pelanggan memilih produk yang akan dipesan. 2. Pelanggan merubah jumlah prduk yang akan dipesan. 3. Kemudian pelanggan mengisi alamat pengiriman. 4. Klik simpan data pemesanan, sistem akan mengyimpan data pesanan.
84	No. Proses	14.1
	Nama	Pilih Produk
	Source	Pelanggan
	Input	Data produk
	Output	Info produk
	Destination	Pelanggan
	Logika Proses	1. Pelanggan memilih produk yang akan dipesan. 2. Klik detail untuk menuju proses selanjutnya.
85	No. Proses	14.2
	Nama	Ubah Jumlah Pemesanan
	Source	Pelanggan
	Input	Jumlah pemesanan
	Output	Info jumlah pemesanan
	Destination	Pelanggan
	Logika Proses	1. Pada detail produk akan tampil *form* jumlah pemesanan (qty). 2. Pelanggan menginputkan jumlah pesananan produk.
86	No. Proses	14.3
	Nama	Mengisi Alamat Pengiriman
	Source	Pelanggan
	Input	Data alamat
	Output	Info alamat
	Destination	Pelanggan
	Logika Proses	1. Sebelum proses pemesanan selesai, sistem akan menampilkan *form* alamat pengiriman. 2. Pelanggan menginputkan data alamat pengiriman.

87	No. Proses	14.4
	Nama	Simpan Data Pemesanan
	Source	Pelanggan
	Input	Data pemesanan
	Output	Info pemesanan
	Destination	Pelanggan
	Logika Proses	1. Klik tombol simpan pesanan, sistem akan menyimpan semua data pesanan.
88	No. Proses	15
	Nama	Konfirmasi Pembayaran
	Source	Pelanggan
	Input	Data konfirmasi pembayaran
	Output	Info konfirmasi pembayaran
	Destination	Pelanggan
	Logika Proses	1. Pelanggan memilih data transaksi yang akan di konfirmasi. 2. Pelanggan menginputkan data konfirmasi pembayaran. 3. Klik simpan, sistem akan menyimpan data konfirmasi pembayaran.
89	No. Proses	16
	Nama	Pengolahan Data Transaksi
	Source	KUMKM
	Input	Data transaksi
	Output	Info transaksi
	Destination	KUMKM
	Logika Proses	1. KUMKM memilih menu pengolahan data transaksi. 2. Sistem akan menampilkan data pengolahan transaksi.
90	No. Proses	16.1
	Nama	Persetujuan Konfirmasi Pembayaran
	Source	KUMKM
	Input	Data pembayaran
	Output	Info pembayaran
	Destination	KUMKM
	Logika Proses	1. KUMKM memilih menu konfirmasi pembayaran. 2. Sistem akan menampilkan data konfirmasi pembayaran yang sudah dilakukan oleh pelanggan. 3. Klik tombol setujui, untuk menyetujui pembayaran.
91	No. Proses	16.2
	Nama	Pengiriman Produk
	Source	KUMKM
	Input	Data pengiriman

	Output	Info pengiriman
	Destination	KUMKM
	Logika Proses	1. KUMKM memilih menu pengiriman produk. 2. Sistem akan menampilkan data pengiriman produk. 3. Klik tombol kirim, untuk mengirim produk.
92	No. Proses	16.3
	Nama	Hapus Data Transaksi
	Source	KUMKM
	Input	Data hapus transaksi
	Output	Info hapus transaksi
	Destination	KUMKM
	Logika Proses	1. KUMKM memilih menu transaksi. 2. Sistem akan menampilkan data transaksi. 3. Klik tombol hapus, untuk menghapus data transaksi.
93	No. Proses	16.4
	Nama	Persetujuan Return Produk
	Source	KUMKM
	Input	Data return produk
	Output	Info return produk
	Destination	KUMKM
	Logika Proses	1. KUMKM memilih menu return produks. 2. Sistem akan menampilkan data return produk. 3. Klik tombol setujui, untuk menyetujui return produk.
94	No. Proses	16.5
	Nama	Laporan Transaksi
	Source	KUMKM
	Input	Data laporan transaksi
	Output	Info laporan transaksi
	Destination	KUMKM
	Logika Proses	1. KUMKM memilih menu laporan transaksi. 2. Sistem akan menampilkan data laporan transaksi.
95	No. Proses	17
	Nama	Follow KUMKM
	Source	Pelanggan
	Input	Data follow
	Output	Info follow
	Destination	Pelanggan
	Logika Proses	1. Klik follow KUMKM, sistem akan menyimpan data follow kumkm.
96	No. Proses	18
	Nama	Lihat *History* Transaksi

	Source	Pelanggan
	Input	Data Transaksi
	Output	Info Transaksi
	Destination	Pelanggan
	Logika Proses	1. Pelanggan memilih menu *history* transaksi. 2. Jika history transaksi ada sistem akan menampilan data transaksi. 3. Apabila history transaksi tidak ada akan tampil pesan history transaksi kosong.

3.2.4 Kamus Data

Nama Aliran Data	Data Login Admin
Digunakan Pada	Proses 1 Proses 1.1
Deskripsi	Berisi data admin yang digunakan untuk login
Struktur Data	Email admin+password admin
Email admin	[A-Z|a-z|0-9]
Password admin	[A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran Data	Data akun admin
Digunakan pada	Proses 2
Deskripsi	Berisi data akun admin
Struktur Data	Id_admin+email+password+nama+jk+id_kota+kode_pos+contact
Id_amdmin	[A-Z|a-z|0-9]
Email	[A-Z|a-z|0-9]
Password	[A-Z|a-z|0-9]
Nama	[A-Z|a-z|]
Jk	[A-Z]
Id_kota	[A-Z|a-z|0-9]
Kode_post	[0-9]
contact	[0-9]
Nama Aliran Data	Data Master Admin
Digunakan pada	Proses 4
Deskripisi	Berisi data master admin
Struktur Data	Id_admin+email+password+nama+jk+id_kota+kode_pos+contact
Id_admin	[A-Z|a-z|0-9]
Email	[A-Z|a-z|0-9]
Password	[A-Z|a-z|0-9]

Nama	[A-Z|a-z|]
Jk	[A-Z]
Id_kota	[A-Z|a-z|0-9]
Kode_post	[0-9]
contact	[0-9]
Nama Aliran Data	Data Kegiatan
Digunakan pada	Proses 4 Proses 4.1 Proses 4.1.1 Proses 4.1.2 Proses 4.1.3
Deskripsi	Berisi Kegiatan atau informasi tentang KUMKM
Struktur data	Id_Kegiatan+judul_Kegiatan+isi+file+tgl_insert+tgl_update +id_admi
Id_Kegiatan	[A-Z|a-z|0-9]
Judul_Kegiatan	[A-Z|a-z|]
Isi	[A-Z|a-z|0-9]
File	[A-Z|a-z|0-9]
Tgl_insert	[A-Z|a-z|0-9]
Tgl_update	[A-Z|a-z|0-9]
Id_admin	[A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran Data	Data kota
Digunakan pada	Proses 4 Proses 4.3
Deskripsi	Berisi data kota – kota di Indonesia
Struktur data	Id_kota+id_provinsi+nama_kota+kab_kota
Id_kota	[A-Z|a-z|0-9]
Id_provinsi	[A-Z|a-z|0-9]
Nama_kota	[A-Z|a-z|]
Kab_kota	[A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran Data	Data provinsi
Digunakan pada	Proses 4 Proses 4.2
Deskripsi	Berisi data provinsi yang terdapat di Indonesia
Struktur data	Id_provinsi+nama_provinsi
Id_provinsi	[A-Z|a-z|0-9]
Nama_provinsi	[A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran Data	Data lupa password admin
Digunakan pada	Proses 3 Proses 3.1 Proses 3.2

	Proses 3.3
deskripsi	berisi data admin yang yang berfungsi sebagai pengingat password
Strukutr data	Id_admin+email_admin
Id_admin	[A-Z|a-z|0-9]
Email_admin	[A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran Data	Data KUMKM
Digunakan pada	Proses 5 Proses 8 Proses 5.1 Proses 5.2
deskripsi	Berisi data KUMKM
Struktur data	Id_kumkm+subdomain+email+password+pemilik+jk+alamat+kode_pos+contact
Id_kumkm	[A-Z|a-z|0-9]
Subdomian	[a-z|0-9]
Email	[A-Z|a-z|0-9]
Password	[A-Z|a-z|0-9]
Pemilik	[A-Z|a-z|]
Jk	[A-Z|a-z|]
Alamat	[A-Z|a-z|0-9]
Kode_post	[0-9]
contact	[0-9]
Nama Aliran Data	Data lupa password KUMKM
Diguanakan pada	Proses 9 Proses 9.1 Proses 9.2 Proses 9.3
Deskripsi	Berisi data kumkm yang digunakan sebagai syarat pengingat password
Struktur data	Id_kumkm+email
Id_kumkm	[A-Z|a-z|0-9]
Email	[A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran Data	Data login kumkm
Digunakan pada	Proses 11 Proses 4.7 Proses 11.2
deskripsi	Data kumkm yang digunakan untuk proses login
Struktur data	Email +password
Email	[A-Z|a-z|0-9]
Password	[A-Z|a-z|0-9]

Nama Aliran Data	Data select desa
Digunakan pada	Proses 13 Proses 6.1 Proses 4.7
deskripsi	Berisi data atau nama-nama desa
Struktur data	Id_desa+id_kecamatan+nama-desa
Id_desa	[A-Z|a-z|0-9]
id_kecamatan	[A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran Data	Data akun kumkm
Digunakan pada	Proses 13
deskripsi	Berisi data akun kumkm
Struktur data	
Id_kumkm	[A-Z|a-z|0-9]
Subdomian	[A-Z|a-z|0-9]
Email	[A-Z|a-z|0-9]
Password	[A-Z|a-z|0-9]
Pemilik	[A-Z|a-z|]
Jk	[A-Z|a-z|]
Alamat	[A-Z|a-z|0-9]
Kode_post	[0-9]
contact	[0-9]
Nama Aliran Data	Data detail kategori kumkm
Digunakan pada	Proses 15
deskripsi	Berisi informasi detail kategori kumkm
Struktur data	Id_kumkm+kategori_kumkm
Id_kumkm	[A-Z|a-z|0-9]
Kategori_kumkm	[A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran Data	Data master kumkm
Digunakan pada	Proses 15
deskripsi	Berisi data master kumkm
Struktur data	Id_kumkm+subdomain+email+password+pemilik+jk+alamat+kode_pos+contact
Id_kumkm	[A-Z|a-z|0-9]
Subdomian	[A-Z|a-z|0-9]
Email	[A-Z|a-z|0-9]
Password	[A-Z|a-z|0-9]
Pemilik	[A-Z|a-z|]
Jk	[A-Z|a-z|]
Alamat	[A-Z|a-z|0-9]
Kode_post	[0-9]
contact	[0-9]

Nama Aliran Data	Data harga pengirman
Digunakan pada	Proses 15
deskripsi	Berisi data harga pengiriman barang
Struktur data	Id_pesanan+status+id_harga+alamat+kode+pos+contact+biaya
Id_pesanan	[A-Z|a-z|0-9]
Status	[A-Z|a-z|0-9]
Id_harga	[0-9]
Alamat	[A-Z|a-z|0-9]
Kode_post	[0-9]
Contact	[0-9]
Biaya	[0-9]
Nama Aliran Data	Data layanan pembayaran
Digunakan pada	Proses 15
deskripsi	Berisi data tentang layanan pembayaran barang yang sudah dipesan
Struktur data	Id_pesanan+status+id_layanan+total_bayar+no_rekening+email_konfirmasi+atas_nama+tgl_bayar
Id_pesanan	[A-Z|a-z|0-9]
Status	[A-Z|a-z|0-9]
Id_layanan	[A-Z|a-z|0-9]
Total_bayar	[0-9]
No_rekening	[A-Z|a-z|0-9]
Email_konfirmasi	[A-Z|a-z|0-9]
Atas_nama	[A-Z|a-z|0-9]
Tgl_bayar	[A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran Data	Data detail produk
Digunakan pada	Proses 15
deskripsi	Berisi informasi detail produk
Struktur data	Id_item_produk+ukuran+id_kumkm +id_produk+harga_satuan+diskon+stok
Id_item_produk	[A-Z|a-z|0-9]
Ukuran	[A-Z|a-z|0-9]
Id_kumkm	[A-Z|a-z|0-9]
Id_produk	[A-Z|a-z|0-9]
Harga_satuan	[0-9]
Diskon	[0-9]
stok	[A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran Data	Data kategori produk
Digunakan pada	Proses 15
deskripsi	Berisi informasi kategori-kategori produk

Struktur data	Kategori_produk+id_kumkm
Kategori produk	[A-Z|a-z|0-9]
Id_kumkm	[A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran Data	Data produk
Digunakan pada	Proses 15 Proses 16 Proses 18 Proses 15.3 Proses 18.1
deskripsi	Berisi data-data produk
Struktur data	Id_produk+kategori_produk+id_kumkn+nama_produk+ket_produk+tgl_insert
Id_produk	[A-Z|a-z|0-9]
Kategori_produk	[A-Z|a-z|0-9]
Id_kumkn	[A-Z|a-z|0-9]
Nama_produk	[A-Z|a-z|0-9]
Ket_produk	[A-Z|a-z|0-9]
Tgl_insert	[A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran Data	Data gambar produk
Digunakan pada	Proses 15 Proses 15.5
Deskripsi	Berisi data gambar-gambar produk
Struktur data	Id_produk+nama_gambar+file
Id_produk	[A-Z|a-z|0-9]
Nama_gambar	[A-Z|a-z|0-9]
file	[A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran Data	Data detail media komunikasi
Digunakan pada	Proses 15
deskripsi	Berisi data detail media komunikasi
Struktur data	Id_detail_media_komunikasi+id_kumkm+media_komunikasi+account_media
Id_detail_media_kom	[A-Z|a-z|0-9]
Id_kumkm	[A-Z|a-z|0-9]
Media_komunikasi	[A-Z|a-z|0-9]
Account_media	[A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran data	Data select kota
Digunakan pada	Proses 18 Proses 6.1
deskripsi	Berisi data kota
Struktur data	Id_kota+id_provinsi+nama_kota+kabkota
Id_kota	[A-Z|a-z|0-9]

Id_provinsi	[A-Z|a-z|0-9]
Nama_kota	[A-Z|a-z|0-9]
kabkota	[A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran Data	Data pengiriman
Digunakan pada	Proses 18 Proses 20 Proses 20.2
Deskripisi	Berisi tentang data pengiriman barang
Struktur data	Id_pesanan+status_pengiriman+id_harga_pengiriman+alamat_pengirimain+kode_pos+contact+biaya
Id_pesanan	[A-Z|a-z|0-9]
Status_pengiriman	[A-Z|a-z|0-9]
Id_harga_pengiriman	[A-Z|a-z|0-9]
Alamat_pengiriman	[A-Z|a-z|0-9]
Kode_pos	[0-9]
Contact	[0-9]
biaya	[A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran Data	Data pesanan
Digunakan pada	Proses 19 Proses 19.1 Proses 20
deskripsi	Berisi data pemesanan barang
Struktur data	Id_pesanan+total_harga_pesanan+tgl_pesan+id_kumkm
Id_pesanan	[A-Z|a-z|0-9]
Total_harga_pesanan	[A-Z|a-z|0-9]
Tgl_pesan	[A-Z|a-z|0-9]
Id_kumkm	[A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran Data	Data select pengiriman
Digunakan pada	Proses 22
Deskripsi	Berisi data pengiriman
Struktur data	Id_pesanan+status_pengiriman+id_harga_pengiriman+alamat_pengirimain+kode_pos+contact+biaya
Id_pesanan	[A-Z|a-z|0-9]
Status_pengiriman	[A-Z|a-z|0-9]
Id_harga_pengiriman	[A-Z|a-z|0-9]
Alamat_pengiriman	[A-Z|a-z|0-9]
Kode_pos	[0-9]
Contact	[0-9]
biaya	[A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran Data	Data pengolahan pesanan
Digunakan pada	Proses 20

deskripsi	Berisi data-data pesanan yang akan diolah
Struktur data	
Struktur data	Id_pesanan+total_harga_pesanan+tgl_pesan+id_kumkm
Id_pesanan	[A-Z|a-z|0-9]
Total_harga_pesanan	[A-Z|a-z|0-9]
Tgl_pesan	[A-Z|a-z|0-9]
Id_kumkm	[A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran Data	Data history pesanan
Digunakan pada	Proses 22
deskripsi	Berisi data history pesanan
Struktur data	Id_detail_pesanan+id_pesanan+id_pelanggan+id_item_produk+harga_satuan+qty+diskon+jumlah_harga
Id_detail_pesanan	[A-Z|a-z|0-9]
Id_pesanan	[A-Z|a-z|0-9]
Id_pelanggan	[A-Z|a-z|0-9]
Id_item_produk	[A-Z|a-z|0-9]
Harga_satuan	[0-9]
Qty	[A-Z|a-z|0-9]
Diskon	[A-Z|a-z|0-9]
Jumlah_harga	[0-9]
Nama Aliran Data	Data pengolahan return produk
Digunakan pada	Proses 24
deskripsi	Berisi data pengolahan return produk
Struktur data	Id_produk+kategori_produk+id_kumkn+nama_produk+ket_produk+tgl_insert
Id_produk	[A-Z|a-z|0-9]
Kategori_produk	[A-Z|a-z|0-9]
Id_kumkn	[A-Z|a-z|0-9]
Nama_produk	[A-Z|a-z|0-9]
Ket_produk	[A-Z|a-z|0-9]
Tgl_insert	[A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran Data	Data return produk
Digunakan pada	Proses 23 Proses 24
Deskripsi	Berisi data return produk
Struktur data	Id_produk+kategori_produk+id_kumkn+nama_produk+ket_produk+tgl_insert
Id_produk	[A-Z|a-z|0-9]
Kategori_produk	[A-Z|a-z|0-9]
Id_kumkn	[A-Z|a-z|0-9]
Nama_produk	[A-Z|a-z|0-9]

Ket_produk	[A-Z|a-z|0-9]
Tgl_insert	[A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran Data	Data review produk
Digunakan pada	Proses 25
deskripsi	Berisi tentang data review produk
Struktur data	Id_produk+kategori_produk+id_kumkn+nama_produk+ket_produk+tgl_insert
Id_produk	[A-Z|a-z|0-9]
Kategori_produk	[A-Z|a-z|0-9]
Id_kumkn	[A-Z|a-z|0-9]
Nama_produk	[A-Z|a-z|0-9]
Ket_produk	[A-Z|a-z|0-9]
Tgl_insert	[A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran Data	Data pembayaran
Digunakan pada	Proses 19 Proses 19.4 Proses 20.1
deskripsi	Berisi tentang data pembayaran
Struktur data	Id_pesanan+status+id_layanan+total_bayar+no_rekening+email_konfirmasi+atas_nama+tgl_bayar
Id_pesanan	[A-Z|a-z|0-9]
Status	[A-Z|a-z|0-9]
Id_layanan	[A-Z|a-z|0-9]
Total_bayar	[0-9]
No_rekening	[A-Z|a-z|0-9]
Email_konfirmasi	[A-Z|a-z|0-9]
Atas_nama	[A-Z|a-z|0-9]
Tgl_bayar	[A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran Data	Data cari produk
Digunakan pada	Proses 17
Deskripsi	Berisi keyword atau data yang dicari
Struktur data	Id_produk+nama_produk
Id_produk	[A-Z|a-z|0-9]
nama_produk	[A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran Data	Data login pelanggan
Digunakan pada	Proses 12 Proses 12.1 Proses 12.2
deskripsi	Berisi data pelanggan yang akan digunakan untk proses login
Struktur data	Email_pelanggan+password_pelanggan
Email_pelanggan	[A-Z|a-z|0-9]

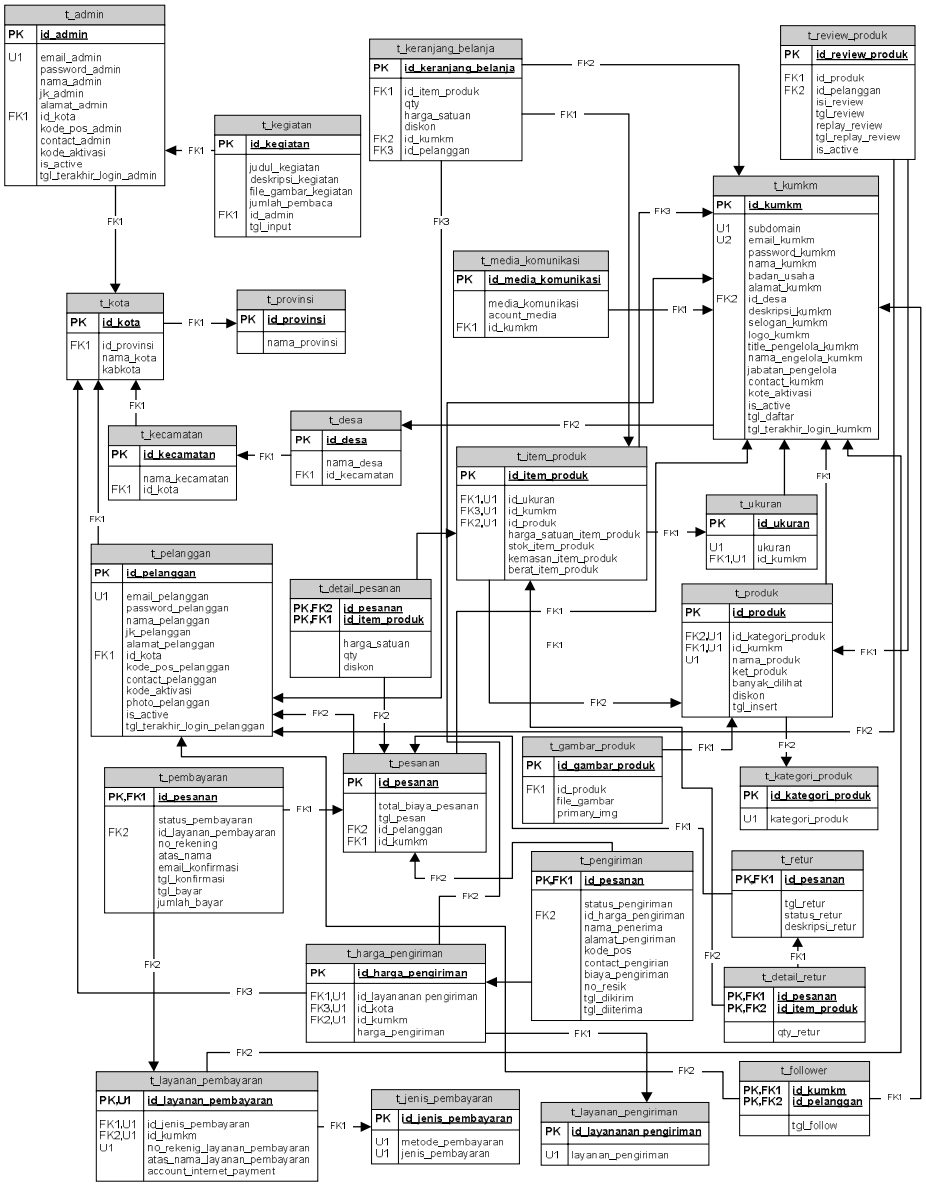
Password_pelanggan	[A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran Data	Data lupa password pelanggan
Digunakan pada	Proses 7 Proses 7.1 Proses 7.2 Proses 7.3
deskripsi	Berisi data pelanggan yang digunakan sebagai syarat untuk mengingat password
Struktur data	Id-pelanggan+emal_pelanggan
Id_pelanggan	[A-Z|a-z|0-9]
Email_pelanggan	[A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran Data	Data pendaftaran kumkm
Digunaka pada	Proses 6 Proses 6.1
deskripsi	Berisi data yang harus di masukan ketika akan melakukan pandaftaran kumkm
Struktur data	Email_pelanggan+password_pelanggan+nama+jk_pelanggan +alamat_pelanggan
Email_pelanggan	[A-Z|a-z|0-9]
Password_pelanggan	[A-Z|a-z|0-9]
Nama	[A-Z|a-z|0-9]
Jk-pelanggan	[A-Z|a-z|0-9]
Alamat_pelanggan	[A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran Data	Data pendaftaran pelanggan
Digunakan pada	Proses 7 Proses 7.1 Proses 7.2 Proses 7.3
deskripsi	Berisi data yang harus di masukan ketika akan menjadi pelanggan
Struktur data	Email_pelanggan+password_pelanggan+nama+jk_pelanggan +alamat_pelanggan
Email_pelanggan	[A-Z|a-z|0-9]
Password_pelanggan	[A-Z|a-z|0-9]
Nama	[A-Z|a-z|0-9]
Jk-pelanggan	[A-Z|a-z|0-9]
Alamat_pelanggan	[A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran Data	Data jenis pembayaran
Digunakan pada	Proses 4
deskripsi	Berisi tentang jenis pembayaran
Struktur data	Id_jenis_pembayaran+metode_pembayaran+jenis_pembayar

	an+ket.
Id_jenis_pembayaran	[A-Z|a-z|0-9]
Metode_pembayaran	[A-Z|a-z|0-9]
Jenis_pembayaran	[A-Z|a-z|0-9]
Ket.	[A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran Data	Data layanan pengiriman
Digunakan pada	Proses 4 Proses 4.8
deskripsi	Berisi tentang data layanan pengiriman
Struktur data	Layanan pengiriman
Layanan pegiriman	[A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran Data	Data media komunikasi
Digunakan pada	Proses 4 Proses 4.9
dekripsi	Berisi data media komunikasi
Struktur data	Media_komunikasi
Media_komunikasi	[A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran Data	Data profile admin
Digunakan pada	Proses 2.1
deskripsi	Berisi data profile admin
Struktur Data	Id_admin+email+password+nama+jk+id_kota+kode_pos+contact
Id_amdmin	[A-Z|a-z|0-9]
Email	[A-Z|a-z|0-9]
Password	[A-Z|a-z|0-9]
Nama	[A-Z|a-z|]
Jk	[A-Z]
Id_kota	[A-Z|a-z|0-9]
Kode_post	[0-9]
contact	[0-9]
Nama Aliran Data	Data password baru admin
Digunakan pada	Proses 1.2 Proses 3.5
deskripsi	Berisi data password baru admin
Struktur data	Password_lama+password_baru
Password_lama	[A-Z|a-z|0-9]
Password_baru	[A-Z|a-z|0-9]

3.2.5 Perancangan Basis Data

3.2.5.1 Skema Relasi

Skema relasi menggambarkan hubungan antar data, arti data dan batasannya dijelaskan dengan baris dan kolom.



Gambar 3.37 Skema relasi

3.2.5.2 Struktur Tabel

Tabel-tabel yang terdapat dalam basis data yang digunakan dalam Situs Koperasi dan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah adalah sebagai berikut :

Tabel 3.3 Struktur Tabel Admin

Field	Type	Length	Keterangan
id_admin	Int	11	*Primary Key*
email_admin	Varchar	35	*Unique*
password_admin	Varchar	50	
nama_admin	Varchar	35	
jk_admin	Char	1	
alamat_admin	varchar	50	
id_kota	Int	11	*Foreign Key* (*References* : Tabel Kota)
kode_pos_admin	Int	11	
contact_admin	Varchar	20	
kode_aktivasi	Varchar	100	
is_active	Tinyint	4	
tgl_terakhir_login_admin	Datetime		

Tabel 3.4 Struktur Tabel Desa

Field	Type	Length	Keterangan
id_desa	Int	11	*Primary Key*
nama_desa	Varchar	50	
id_kecamatan	Int	11	*Foreign Key* (*References* : Tabel Kecamatan)

Tabel 3.5 Struktur Tabel Detail Pesanan

Field	Type	Length	Keterangan
id_pesanan	Int	11	*Primary Key*, *Foreign Key* (*References* : Tabel Pesanan)
id_item_produk	Int	11	*Primary Key*, *Foreign Key* (*References* : Tabel Item Produk)

harga_satuan	Float		
qty	Float		
diskon	Float		

Tabel 3.6 Struktur Tabel Detail Retur

Field	Type	Length	Keterangan
id_pesanan	Int	11	*Primary Key*, *Foreign Key* (*References* : Tabel Pesanan)
id_item_produk	Int	11	*Primary Key*, *Foreign Key* (*References* : Tabel Item Produk)
qty_retur	Int		

Tabel 3.7 Struktur Tabel Follower

Field	Type	Length	Keterangan
id_kumkm	Int	11	*Primary Key*, *Foreign Key* (*References* : Tabel KUMKM)
id_pelanggan	Int	11	*Primary Key*, *Foreign Key* (*References* : Tabel Pelanggan)
tgl_follow	Datetime		

Tabel 3.8 Struktur Tabel Gambar Produk

Field	Type	Length	Keterangan
Id_gambar_produk	Int	11	*Primary key*
id_produk	Int	11	*Foreign Key* (*References* : Tabel Produk)
file_gambar	Varchar	100	
primary_img	Tinyint	1	

Tabel 3.9 Struktur Tabel Harga Pengiriman

Field	Type	Length	Keterangan
id_harga_pengiriman	Int	11	*Primary key*
id_layanan_pengiriman	Int	11	*Foreign Key* (*References* : Tabel

			Layanan Pengiriman)
id_kota	Int	11	*Foreign Key* (*References* : Tabel Kota)
id_kumkm	Int	11	*Foreign Key* (*References* : Tabel KUMKM)
harga_pengiriman	Int	11	

Tabel 3.10 Struktur Tabel Item Produk

Field	Type	Length	Keterangan
id_item_produk	Int	11	*Primary key*
id_ukuran	Int	11	*Foreign Key* (*References* : Tabel Ukuran)
id_kumkm	Int	11	*Foreign Key* (*References* : Tabel KUMKM)
id_produk	Int	11	*Foreign Key* (*References* : Tabel Produk)
harga_satuan_item_produk	Float		
stok_item_produk	Int	11	
kemasan_item_produk	Varchar	50	
berat_item_produk	Float		

Tabel 3.11 Struktur Tabel Jenis Pembayaran

Field	Type	Length	Keterangan
id_jenis_pembayaran	Int	11	*Primary key*
metode_pembayaran	Enum		Transfer Bank, Internet Payment, Tunai
jenis_pembayaran	varchar	50	

Tabel 3.12 Struktur Tabel Kategori Produk

Field	Type	Length	Keterangan
id_kategori_produk	Int	11	*Primary key*
Kategori_produk	Varchar	30	

Tabel 3.13 Struktur Tabel Kecamatan

Field	Type	Length	Keterangan
id_kecamatan	Int	11	*Primary key*

nama_kecamatan	Varchar	50	
id_kota	Int	11	*Foreign Key* (*References* : Tabel Kota)

Tabel 3.14 Struktur Tabel Kegiatan

Field	Type	Length	Keterangan
id_kegiatan	Int	11	*Primary key*
judul_kegiatan	Varchar	50	
deskripsi_kegiatan	Text		
file_gambar_kegiatan	Varchar	100	
jumlah_pembaca	Int	11	
id_admin	Int	11	*Foreign Key* (*References* : Tabel Admin)
tgl_input	Datetime		

Tabel 3.15 Struktur Tabel Keranjang Belanja

Field	Type	Length	Keterangan
id_keranjang_belanja	Int	11	*Primary key*
id_item_produk	Int	11	*Foreign Key* (*References* : Tabel Item Produk)
qty	Int	11	
harga_satuan	Float		
diskon	Int	11	
id_kumkm	Int	11	*Foreign Key* (*References* : Tabel KUMKM)
id_pelanggan	Int	11	*Foreign Key* (*References* : Tabel Pelanggan)

Tabel 3.16 Struktur Tabel Kota

Field	Type	Length	Keterangan
id_kota	Int	11	*Primary key*
id_provinsi	Int	11	*Foreign Key* (*References* : Tabel Provinsi)
nama_kota	Varchar	100	
kab_kota	Varchar	100	

Tabel 3.17 Struktur Tabel KUMKM

Field	Type	Length	Keterangan
id_kumkm	Int	11	*Primary key*
subdomain	Varchar	20	*Unique*
email_kumkm	Varchar	35	*Unique*
password_kumkm	Varchar	50	
nama_kumkm	Varchar	35	
badan_usaha	Enum		Koperasi, UMKM
alamat _kumkm	Varchar	100	
id_desa	Int	11	*Foreign Key* (*References* : Tabel Desa)
deskripsi_kumkm	Text		
selogan_kumkm	Varchar	100	
logo_kumkm	Varchar	100	
title_pengelola_kumkm	Enum		Tn., Nn., Bp., Ibu
nama_pengelola_kumkm	Varchar	100	
jabatan_pengelola_kumkm	Enum		Administrator, Pemilik/Pengusaha, Pengelola, Pemasaran, Karyawan, Teknisi.
contact_kumkm			
kode_aktivasi	Varchar	100	
is_active	Tinyint	4	
tgl_daftar	Datetime		
tgl_terakhir_login_kumkm	Datetime		

Tabel 3.18 Struktur Tabel Layanan Pembayaran

Field	Type	Length	Keterangan
id_layanan_pembayaran	Int	11	*Primary key*
id_jenis_pembayaran	Int	11	*Foreign Key* (*References* : Tabel Jenis Pembayaran)
id_kumkm	Int	11	*Foreign Key* (*References* : Tabel KUMKM)
norek_layanan_pembayaran	Varchar	100	
atas_nama_layanan_pembayaran	Varchar	100	
acoount_internet_payment	Varchar	225	

Tabel 3.19 Struktur Tabel Layanan Pengiriman

Field	Type	Length	Keterangan
id_layanan_pengiriman	Int	11	*Primary key*
layanan_pengiriman	Varchar	30	*Unique*

Tabel 3.20 Struktur Tabel Media Komunikasi

Field	Type	Length	Keterangan
id_media_komunikasi	Int	11	*Primary key*
media_komunikasi	Enum		Yahoo! Messenger, Facebook, Twitter
account_media	Varchar	50	
id_kumkm	Int	11	*Foreign Key* (*References* : Tabel KUMKM)

Tabel 3.21 Struktur Tabel Pelanggan

Field	Type	Length	Keterangan
id_pelanggan	Int	11	*Primary key*
email_pelanggan	Varchar	35	*Unique*
password_pelanggan	Varchar	50	
nama_pelanggan	Varchar	50	
jk_pelanggan	Char	1	
id_kota	Int	11	*Foreign Key* (*References* : Tabel Kota)
alamat_pelanggan	Varchar	100	
kode_pos_pelanggan	Int	11	
contact_pelanggan	Varchar	20	
kode_aktivasi	Varchar	100	
photo_pelanggan			
is_active	Tinyint	4	
tgl_terakhir_login_pelanggan	Datetime		

Tabel 3.22 Struktur Tabel Pembayaran

Field	Type	Length	Keterangan
id_pesanan	Int	11	*Primary key*
status_pembayaran	Enum		Belum Lunas, Sudah Konfirmasi, Lunas, Pending

id_layanan_pembayaran	Int	11	*Foreign Key* (*References* : Tabel Layanan Pembayaran)
no_rekening	Varchar	20	
atas_nama	Varchar	35	
email_konfirmasi	Varchar	50	
tgl_konfirmasi	Datetime		
tgl_bayar	Datetime		
jumlah_bayar	Float		

Tabel 3.23 Struktur Tabel Pengiriman

Field	Type	Length	Keterangan
id_pesanan	Int	11	*Primary key*
status_pengiriman	Enum		Belum Dikirim, Sudah Dikirim, Sudah Diterima
id_harga_pengiriman	Int	11	*Foreign Key* (*References* : Tabel Harga Pengiriman)
nama_penerima	Varchar	50	
alamat_pengiriman	Varchar	100	
kode_pos	Int	11	
contact_penerima		20	
biaya_pengiriman	Float		
no_resik	Varchar	50	
tgl_dikirim	Date		
tgl_diterima	Date		

Tabel 3.24 Struktur Tabel Pengunjung

Field	Type	Length	Keterangan
subdomain	Varchar	20	*Primary key*
Jumlah_pengunjung	Bigint	20	

Tabel 3.25 Struktur Tabel Pesanan

Field	Type	Length	Keterangan
id_pesanan	Int	11	*Primary key*
total_biaya_pesanan	Float		
tgl_pesanan	Int	11	
Id_pelanggan	Int	11	*Foreign Key* (*References* : Tabel Pelanggan)

id_kumkm	Int	11	*Foreign Key* (*References* : Tabel KUMKM)

Tabel 3.26 Struktur Tabel Produk

Field	Type	Length	Keterangan
id_produk	Int	11	*Primary key*
id_kategori_produk	Int	11	*Foreign Key* (*References* : Tabel Kategori Produk), *Unique*
id_kumkm	Int	11	*Foreign Key* (*References* : Tabel KUMKM), *Unique*
nama_produk	Varchar	50	*Unique*
ket_produk	Text		
banyak_dilihat	Int		
diskon	Int		
tgl_insert	Datetime		

Tabel 3.27 Struktur Tabel Provinsi

Field	Type	Length	Keterangan
id_provinsi	Int	11	*Primary key*
nama_provinsi	Varchar	100	

Tabel 3.28 Struktur Tabel Retur

Field	Type	Length	Keterangan
id_pesanan	Int	11	*Primary key*
tgl_retur	Datetime		
status_retur	Enum		Sedang Diproses, Sudah Diproses, Sukses
deskripsi_retur	text		

Tabel 3.29 Struktur Tabel Review Produk

Field	Type	Length	Keterangan
id_review_produk	Int	11	*Primary key*
id_produk	Int	11	*Foreign Key* (*References* : Tabel produk)

Id_pelanggan	Int	11	*Foreign Key* (*References* : Tabel Pelanggan)
Isi_review	text		
Tgl_review	Datetime		
Replay_review	Text		
Tgl_replay_review	Datetime		
Is_active	Tinyint	4	

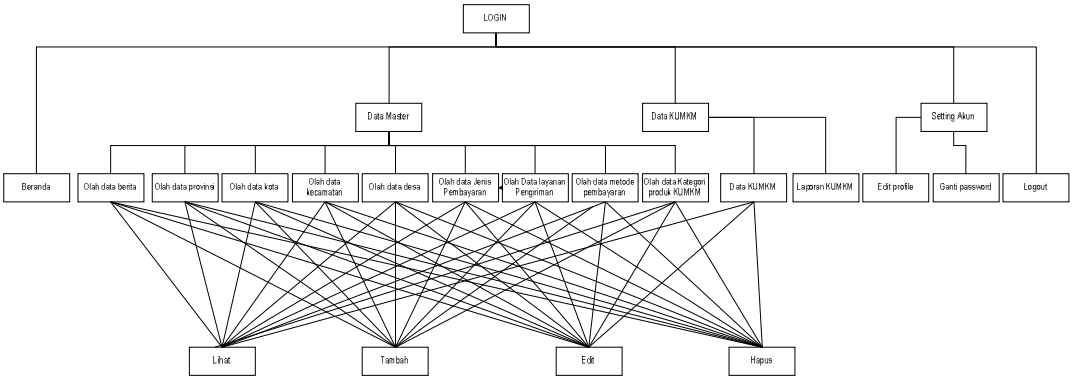
Tabel 3.30 Struktur Tabel Ukuran

Field	Type	Length	Keterangan
id_ukuran	Int	11	*Primary key*
ukuran	Varchar	50	*Unique*
id_kumkm			*Foreign Key* (*References* : Tabel KUMKM), *Unique*

3.3 Perancangan Arsitektur

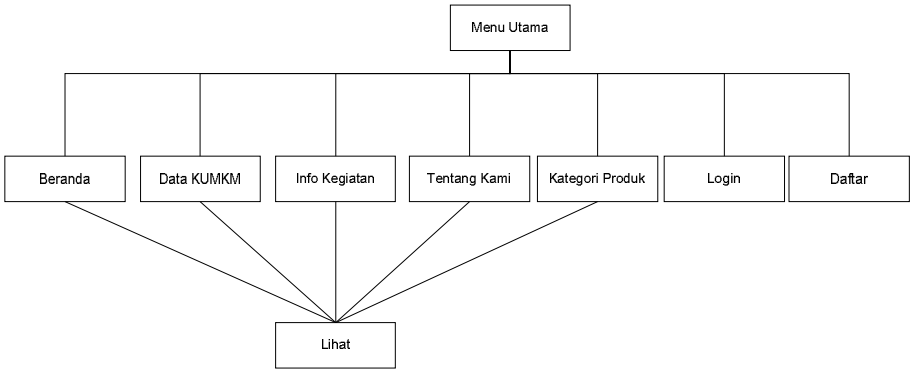
3.3.1 Perancangan Struktur Menu

a. Struktur menu admin Dinas



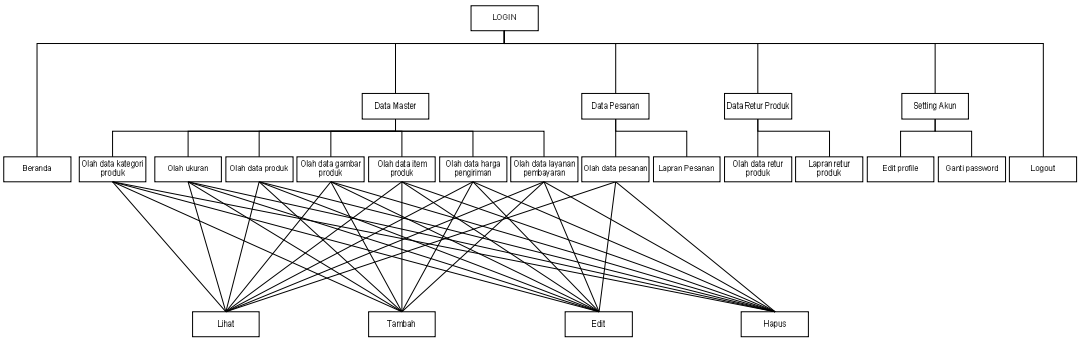
Gambar 3.38 Struktur Menu Admin Dinas

b. Struktur menu Dinas



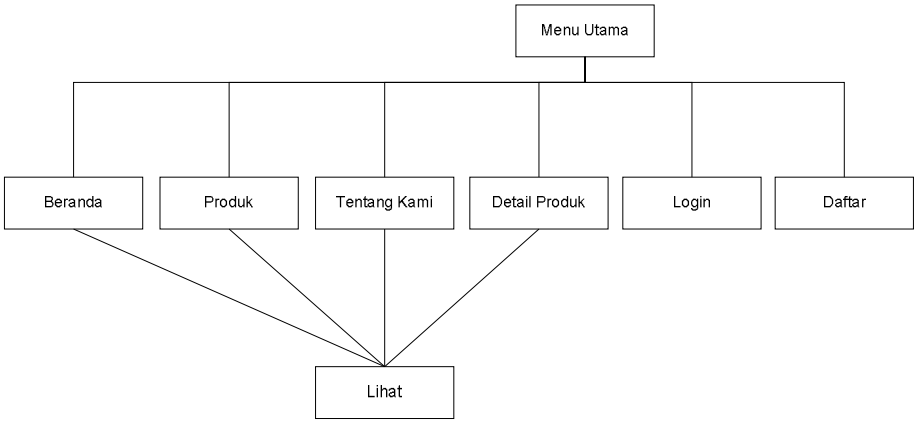
Gambar 3.39 Struktur Menu Dinas

c. Struktur menu admin KUMKM



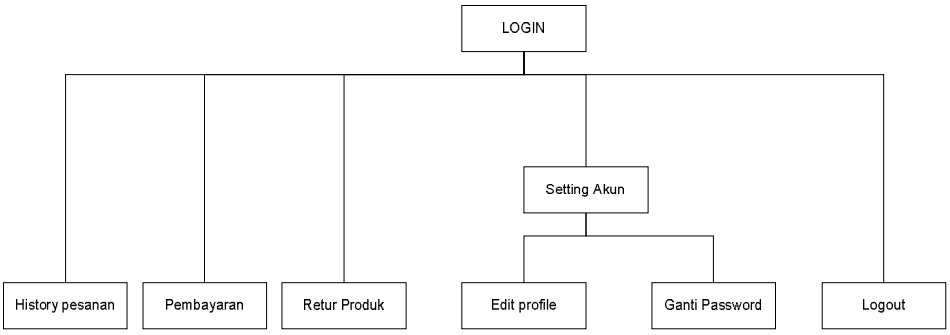
Gambar 3.40 Struktur Menu Admin KUMKM

d. Struktur menu KUMKM



Gambar 3.41 Struktur Menu Pelanggan

e. Struktur menu pelanggan

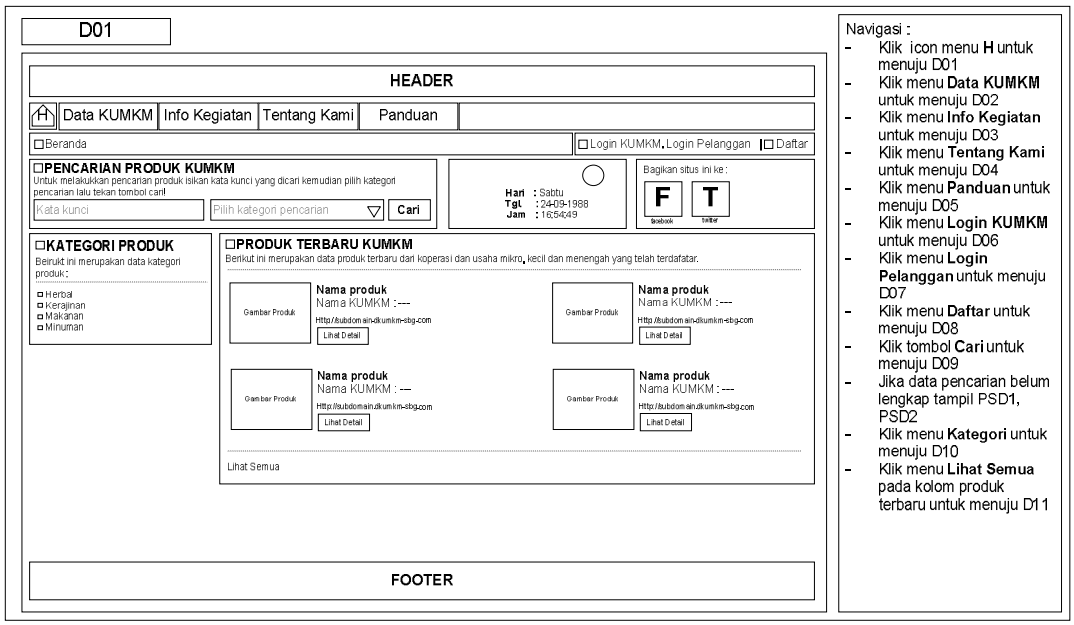


Gambar 3.42 Struktur Menu Pelanggan

3.3.2 Perancangan Antar Muka

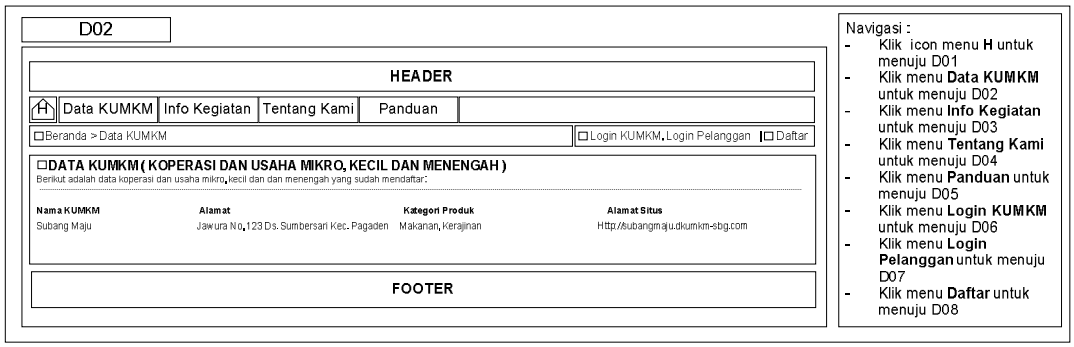
3.3.2.1 Perancangan Antar Muka Situs Dinas

Antar Muka Beranda Situs Dinas (D01)



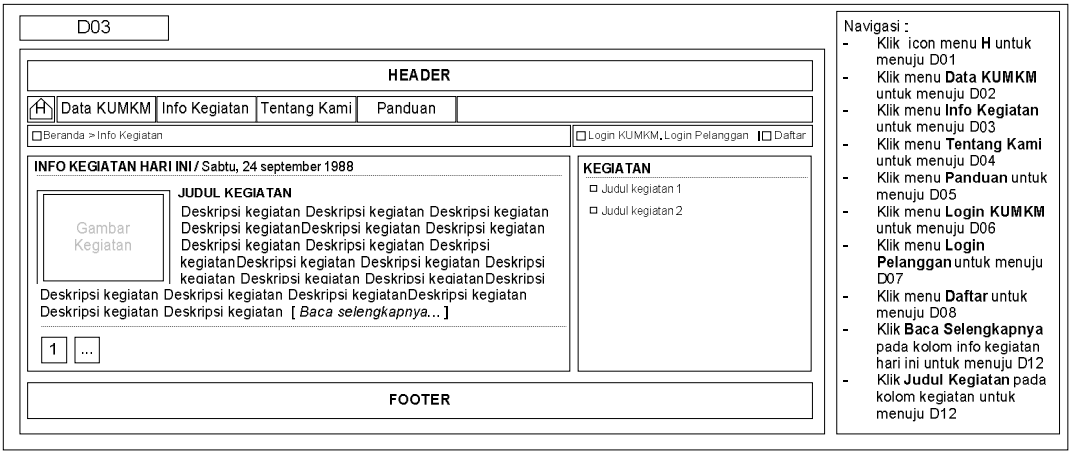
Gambar 3.43 Antar Muka Beranda Situs Dinas

Antar Muka Data KUMKM (D02)



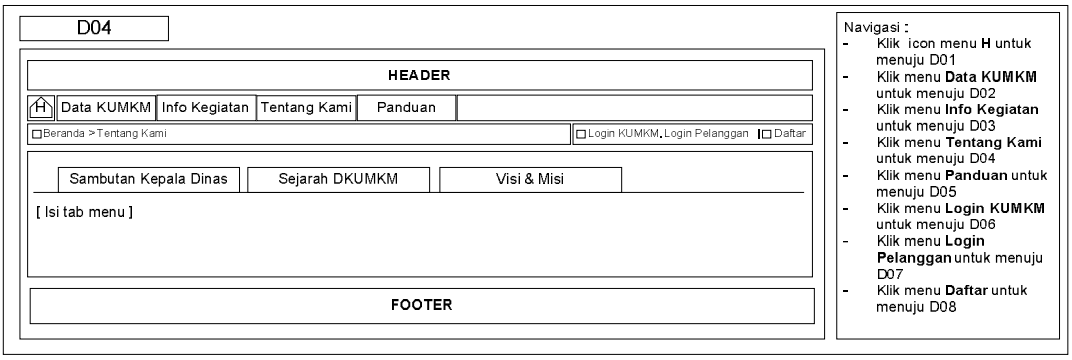
Gambar 3.44 Antar Muka Data KUMKM

Antar Muka Info Kegiatan (D03)



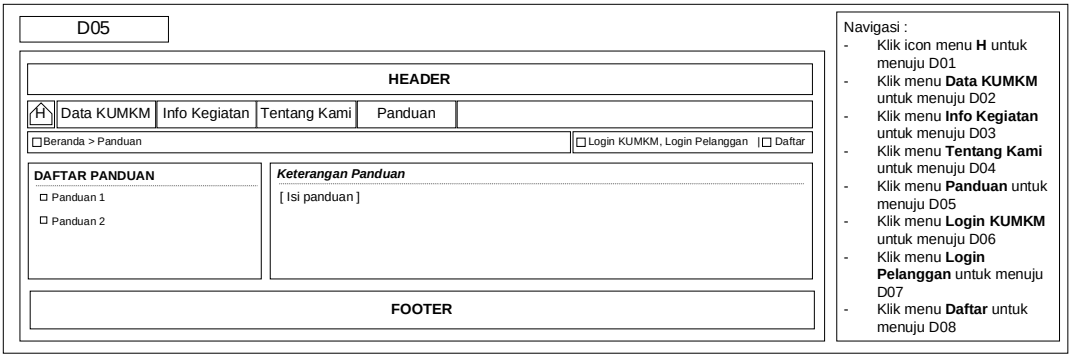
Gambar 3.45 Antar Muka Info Kegiatan

Antar Muka Tentang Kami (D04)



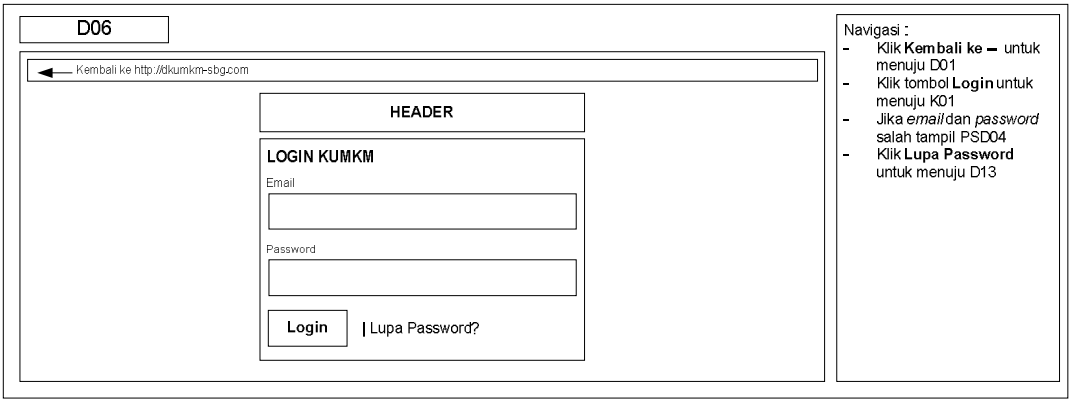
Gambar 3.46 Antar Muka Tentang Kami

Antar Muka Panduan (D05)



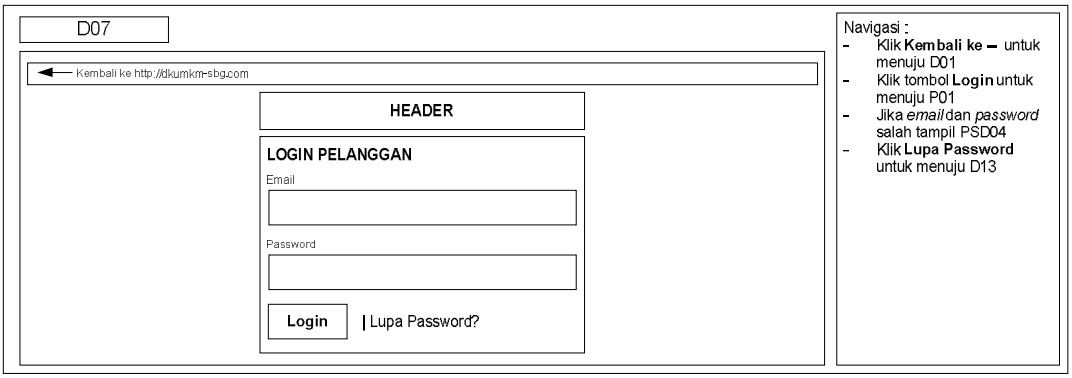
Gambar 3.47 Antar Muka Panduan

Antar Muka Login KUMKM (D06)



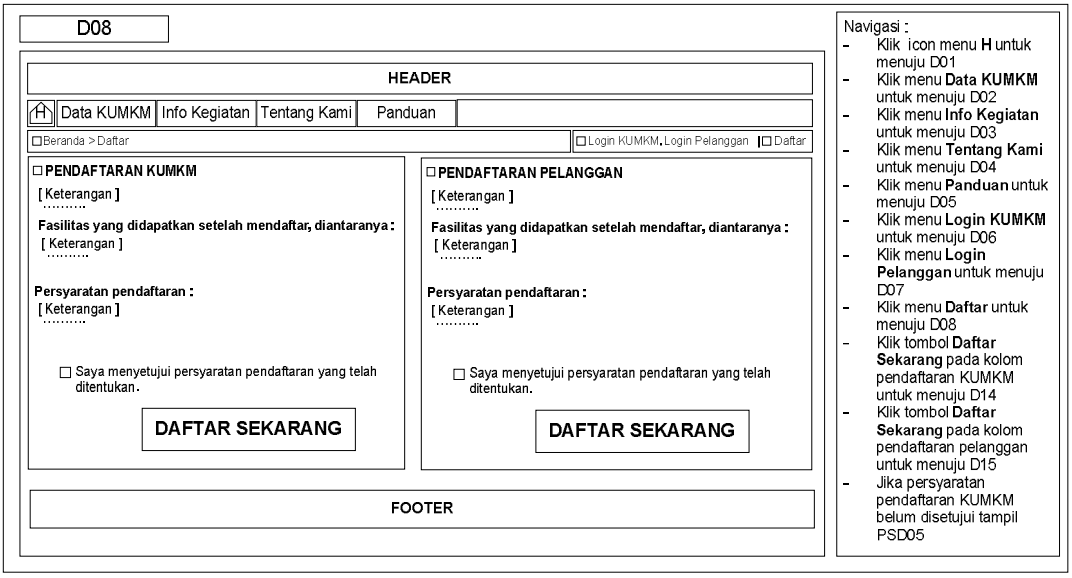
Gambar 3.48 Antar Muka Login KUMKM

Antar Muka Login Pelanggan (D07)



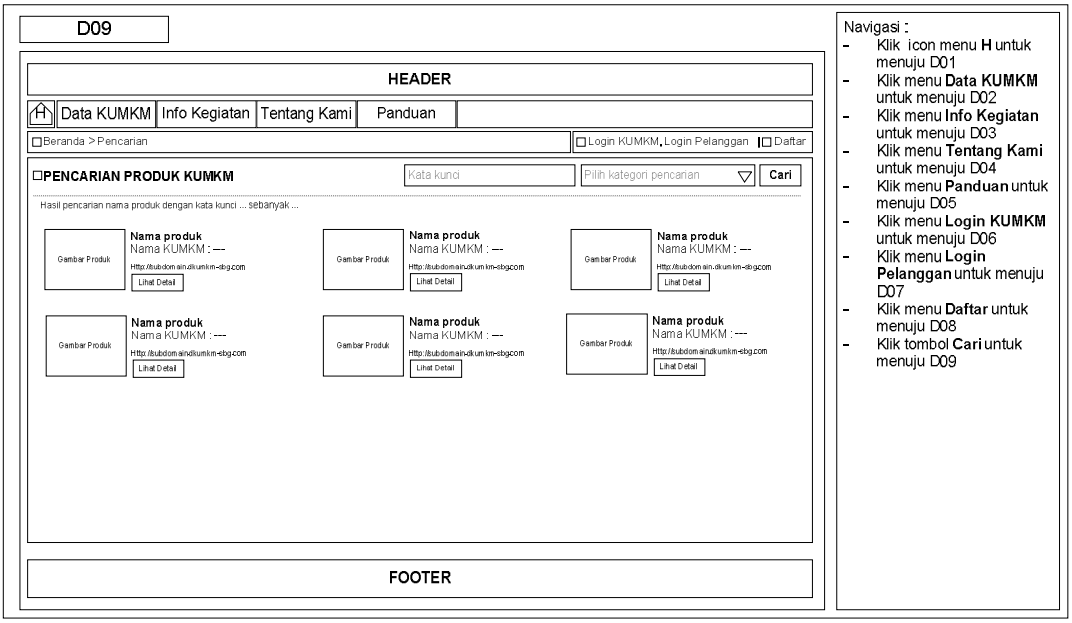
Gambar 3.49 Antar Muka Login Pelanggan

Antar Muka Daftar (D08)



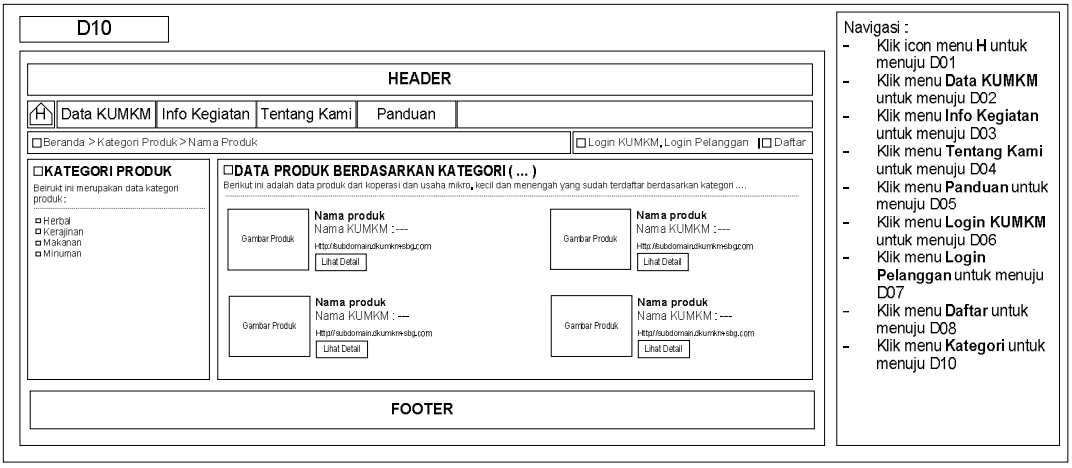
Gambar 3.50 Antar Muka Daftar

Antar Muka Pencarian (D09)



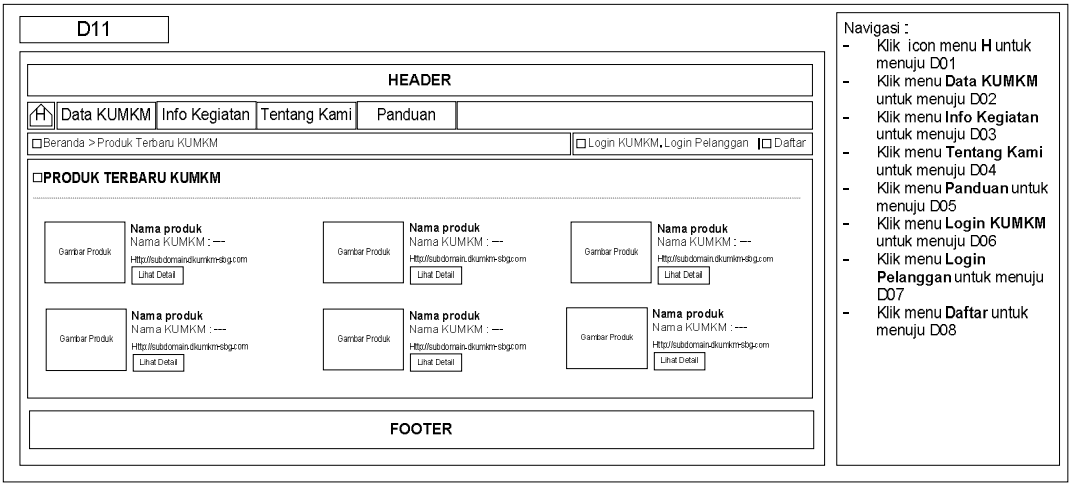
Gambar 3.51 Antar Muka Pencarian

Antar Muka Tampil Produk Berdasarkan Kategori Produk (D10)



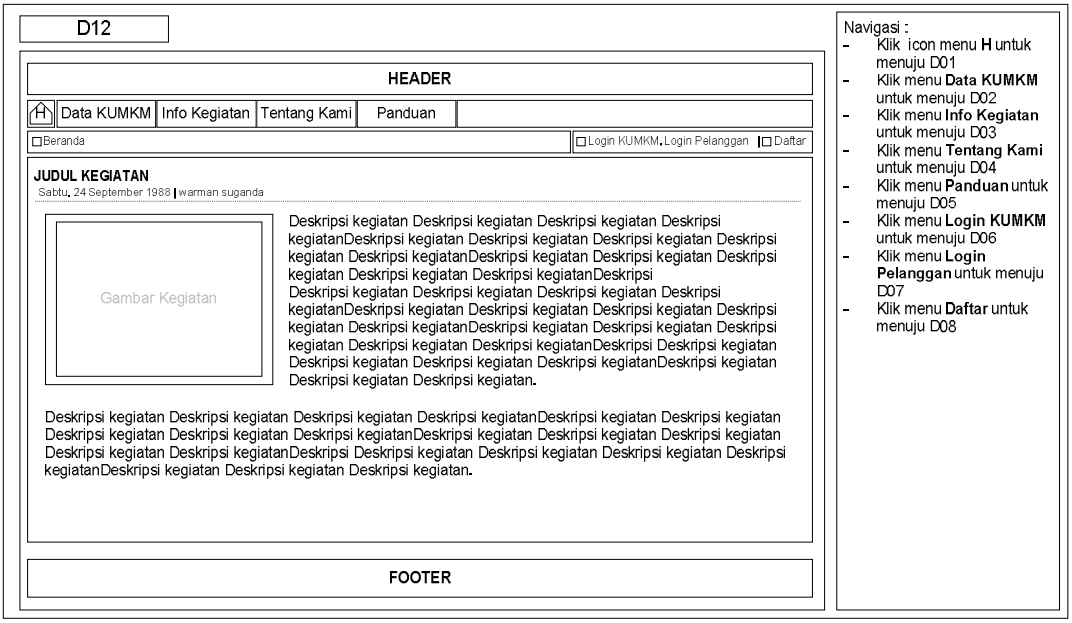
Gambar 3.52 Antar Muka Tampil Produk Berdasarkan Kategori Produk

Antar Muka Tampil Semua Produk Terbaru KUMKM (D11)

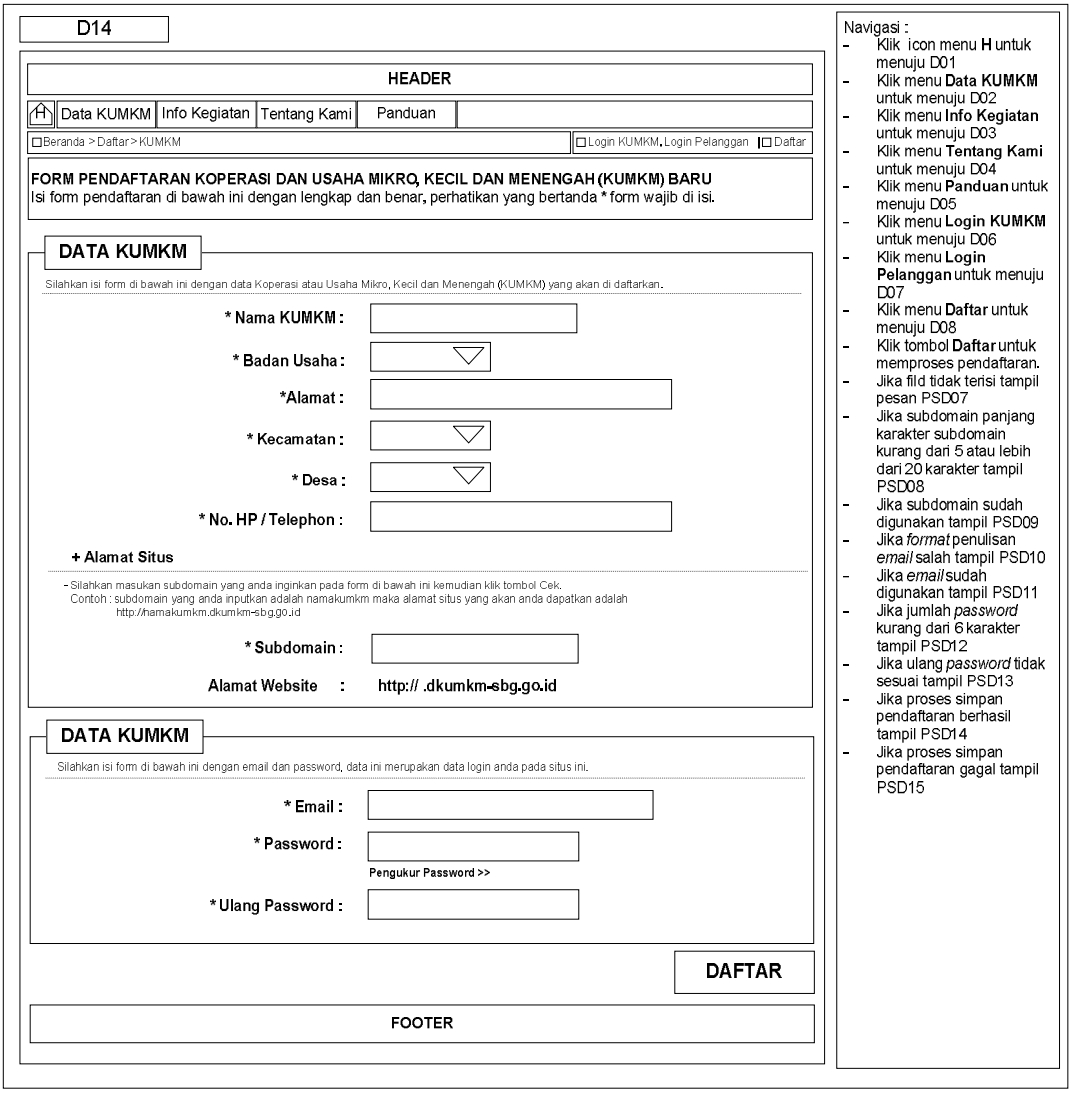


Gambar 3.53 Antar Muka Tampil Semua Produk Terbaru KUMKM

Antar Muka Tampil Detail Kegiatan (D12)

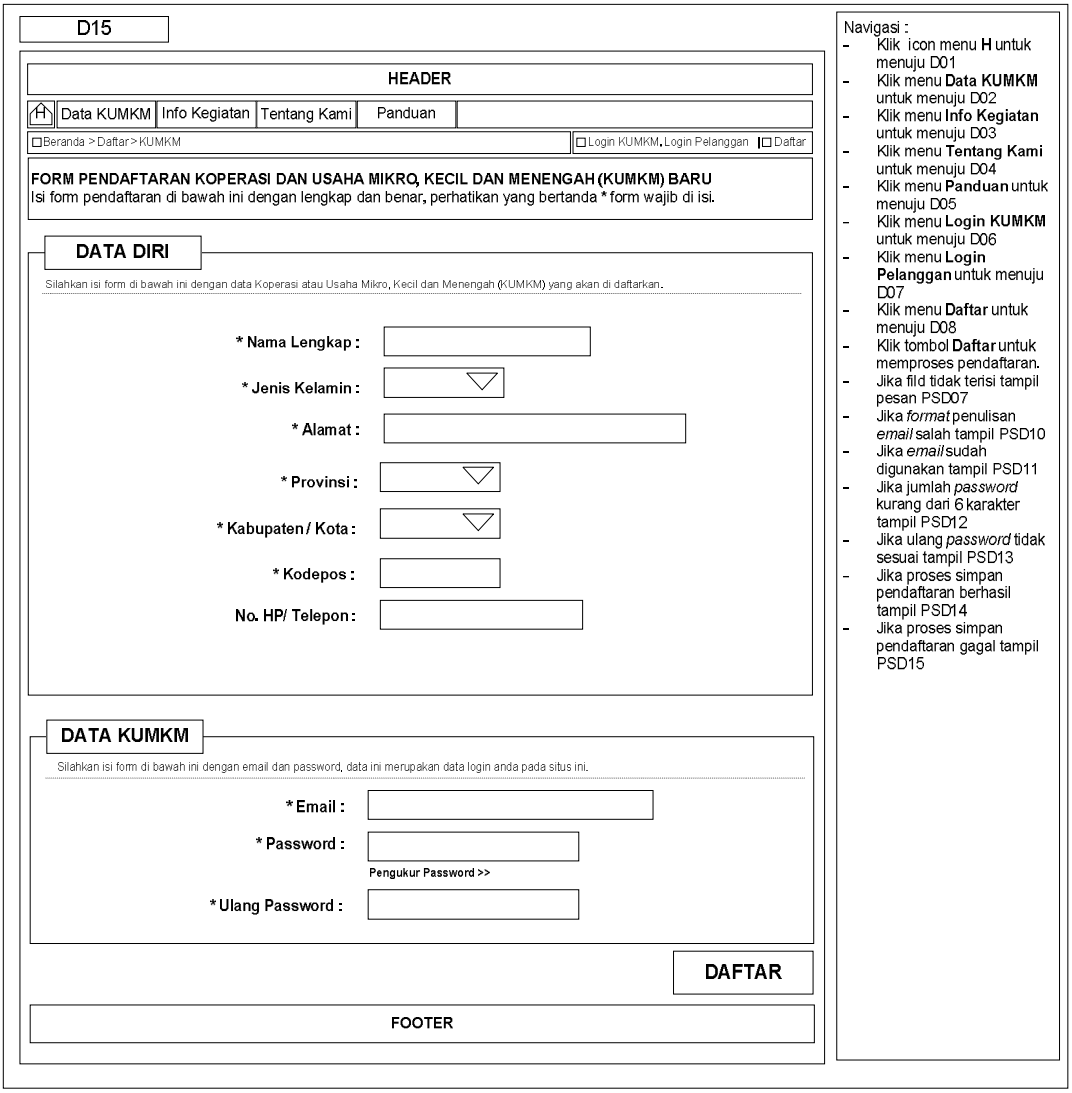

D12
HEADER
Data KUMKM
Info Kegiatan
Tentang Kami
Panduan
Beranda
Login KUMKM, Login Pelanggan
Daftar
JUDUL KEGIATAN
Sabtu, 24 September 1988 | warman suganda
Gambar Kegiatan
Deskripsi kegiatan Deskripsi kegiatan Deskripsi kegiatan Deskripsi kegiatanDeskripsi kegiatan Deskripsi kegiatan Deskripsi kegiatan Deskripsi kegiatan Deskripsi kegiatanDeskripsi kegiatan Deskripsi kegiatan Deskripsi kegiatan Deskripsi kegiatan Deskripsi kegiatan Deskripsi kegiatan Deskripsi kegiatan Deskripsi kegiatanDe

Antar Muka Form Pendaftaran KUMKM (D14)



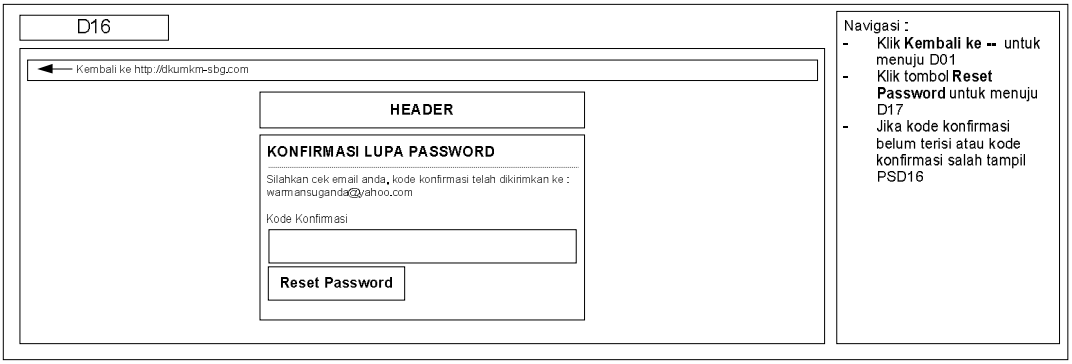
Gambar 3.56 Antar Muka Form Pendaftaran KUMKM

Antar Muka Form Pendaftaran Pelanggan (D15)



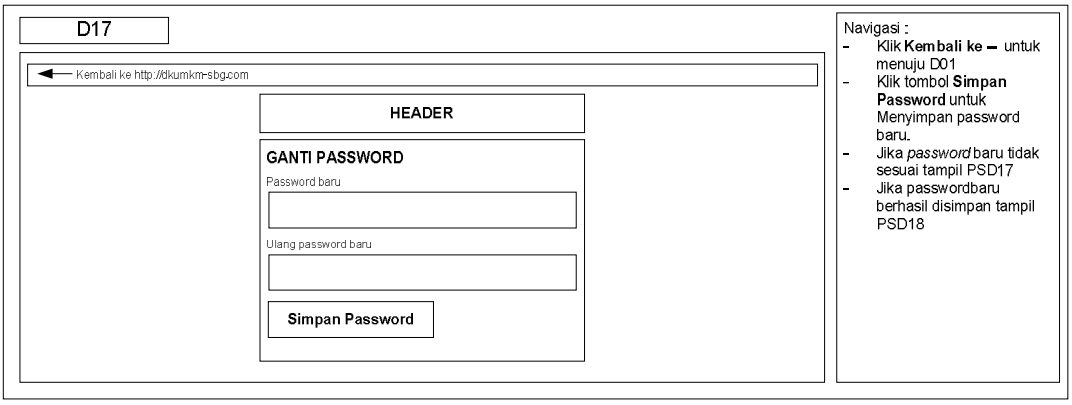
Gambar 3.57 Antar Muka Form Pendaftaran Pelanggan

Antar Muka Form Konfirmasi Lupa *Password* (D16)



Gambar 3.58 Antar Muka Form Konfrimasi Lupa *Password*

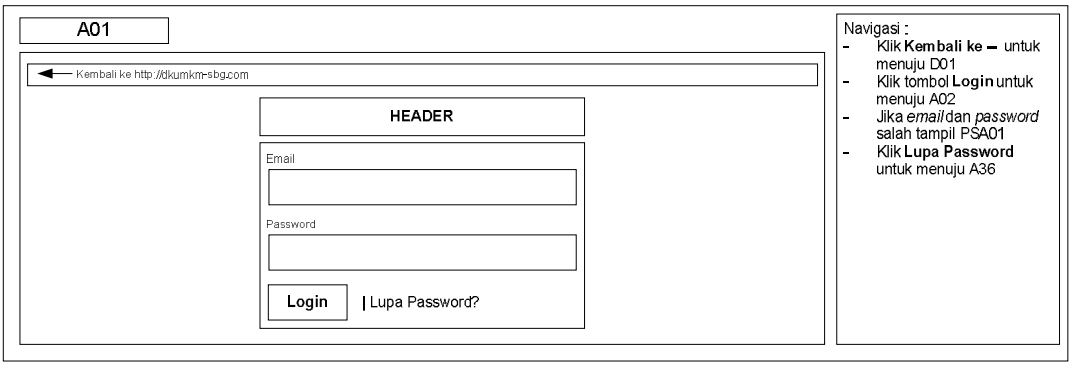
Antar Muka Form Ganti *Password* (D17)



Gambar 3.59 Antar Muka Form Ganti *Password*

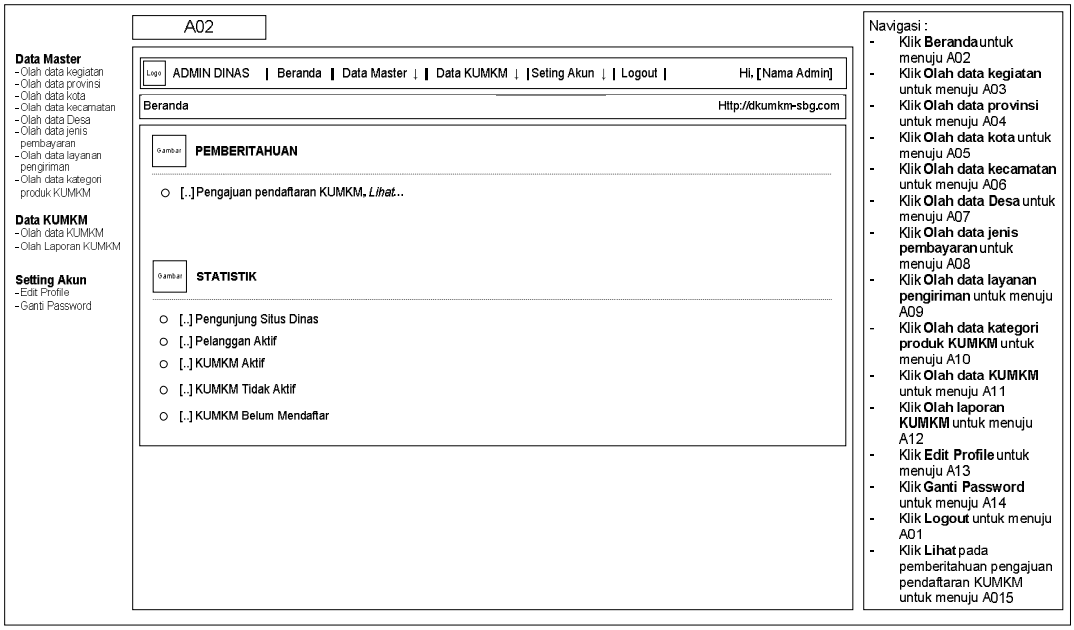
3.3.2.2 Perancangan Antar Muka Admin Dinas

Antar Muka Form Login Admin Dinas(A01)



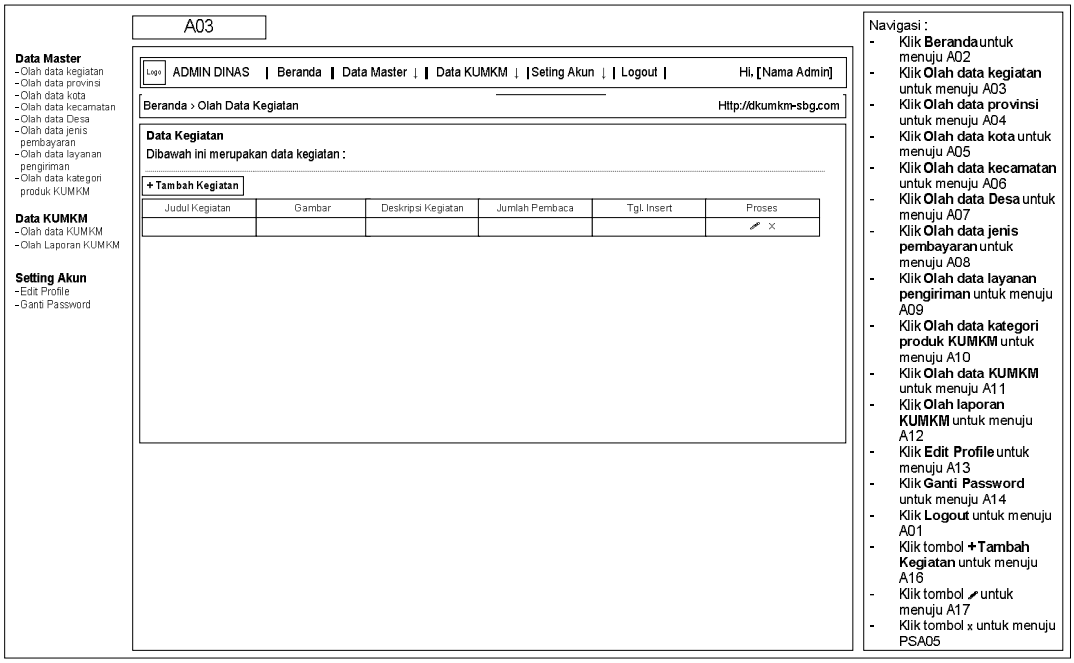
Gambar 3.60 Antar Muka Form Login Admin Dinas

Antar Muka Beranda Admin Dinas (A02)



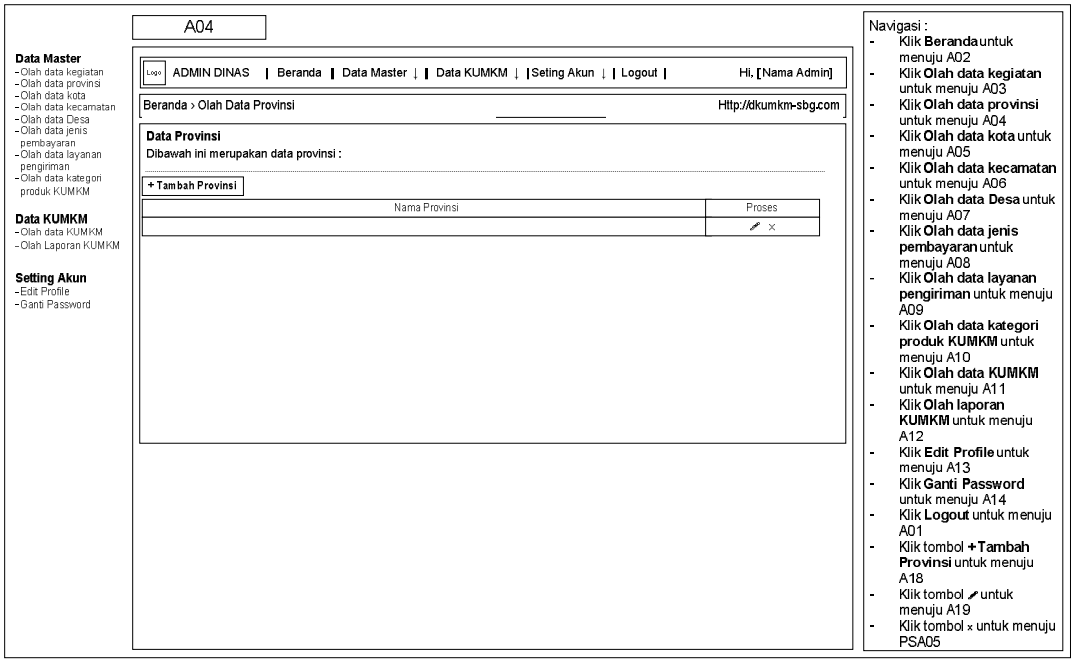
Gambar 3.61 Antar Muka Beranda Admin Dinas

Antar Muka Olah Data Kegiatan (A03)



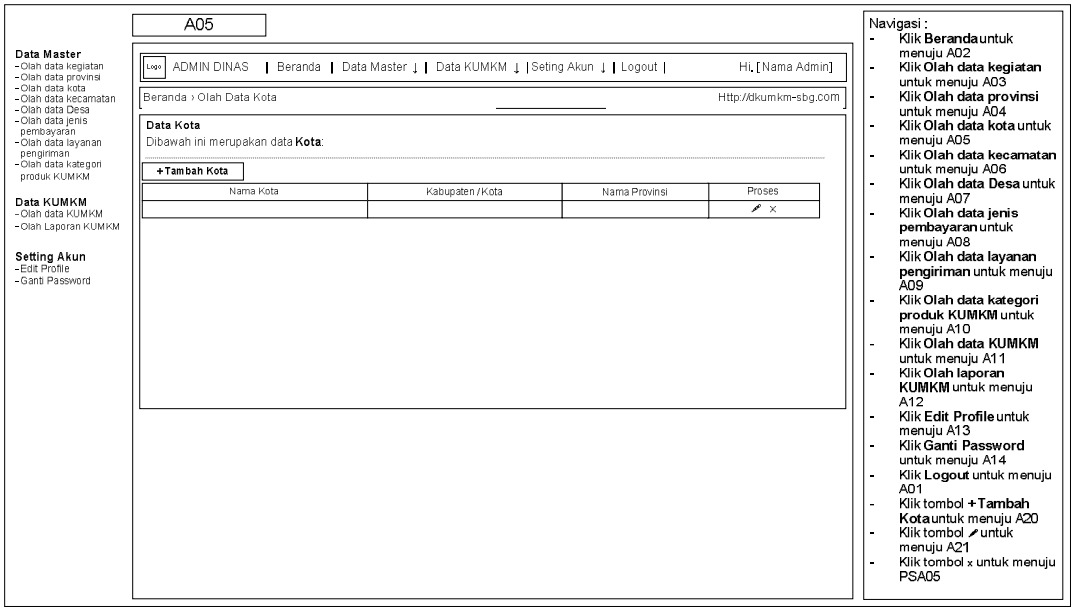
Gambar 3.62 Antar Muka Olah Data Kegiatan

Antar Muka Olah data provinsi (A04)



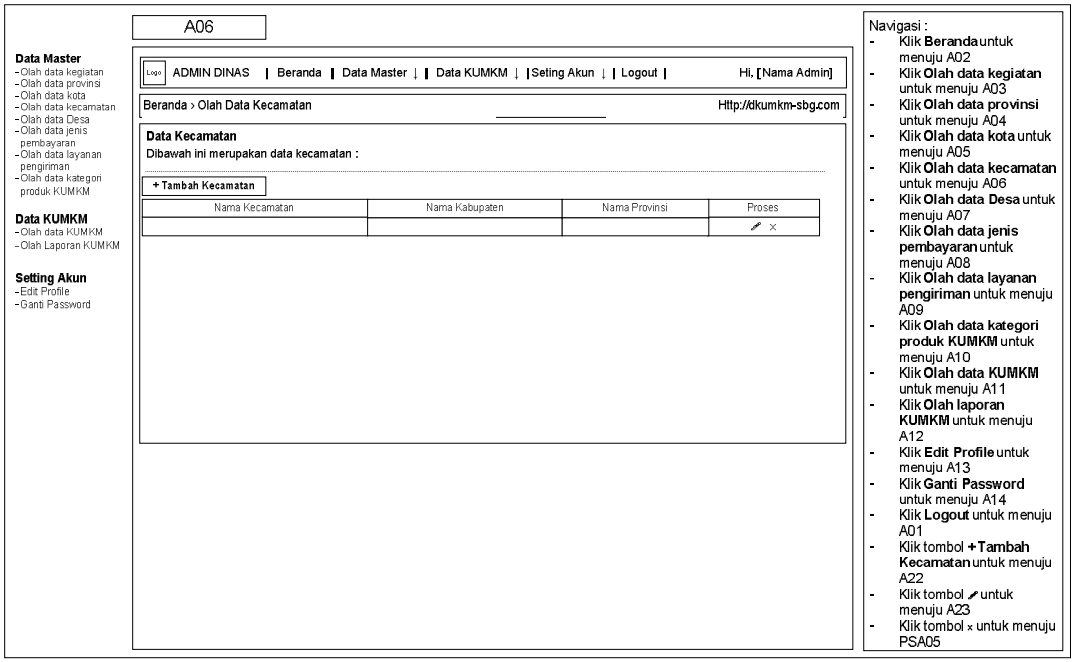
Gambar 3.63 Antar Muka Olah Data Provinsi

Antar Muka Olah Data Kota (A05)



Gambar 3.64 Antar Muka Olah Data Kota

Antar Muka Olah data Kecamatan (A06)



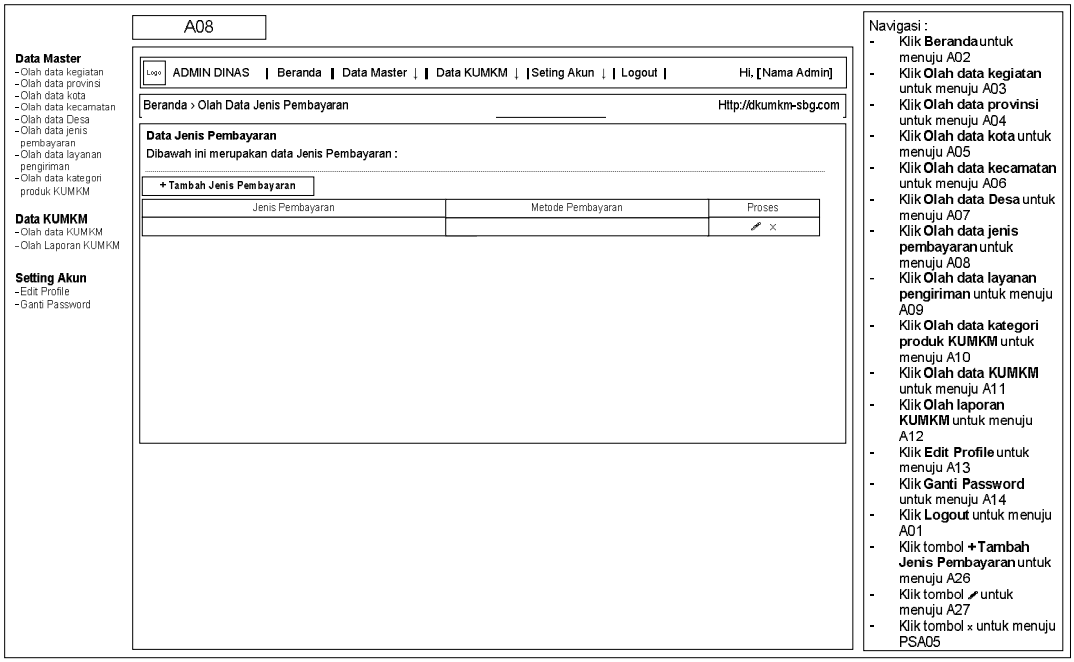
Gambar 3.65 Antar Muka Olah Data Kecamatan

Antar Muka Olah Data Desa (A07)



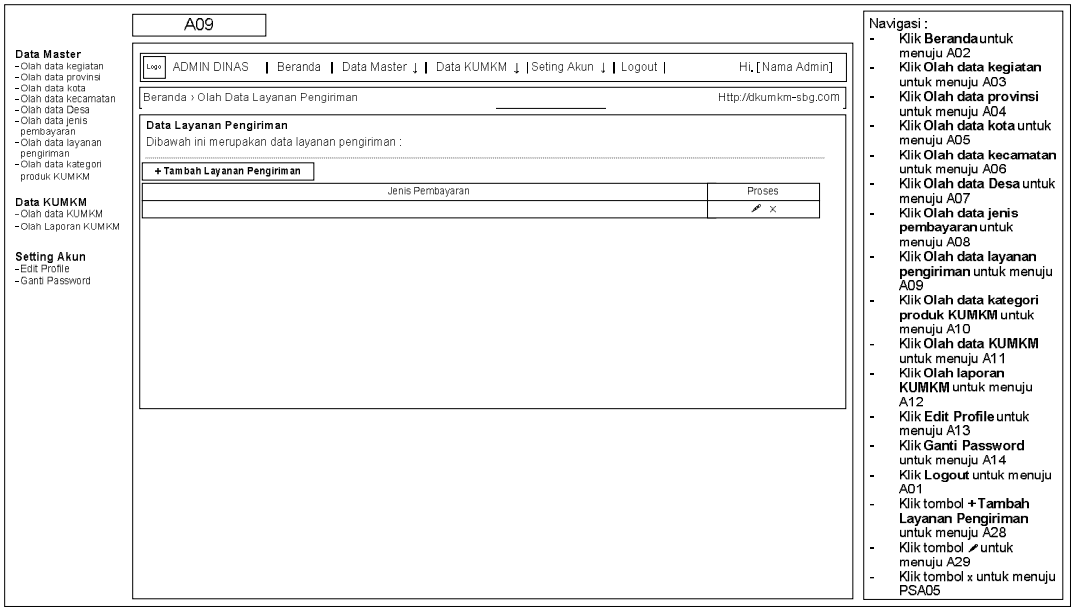
Gambar 3.66 Antar Muka Olah Data Desa

Antar Muka Olah data Jenis Pembayaran (A08)



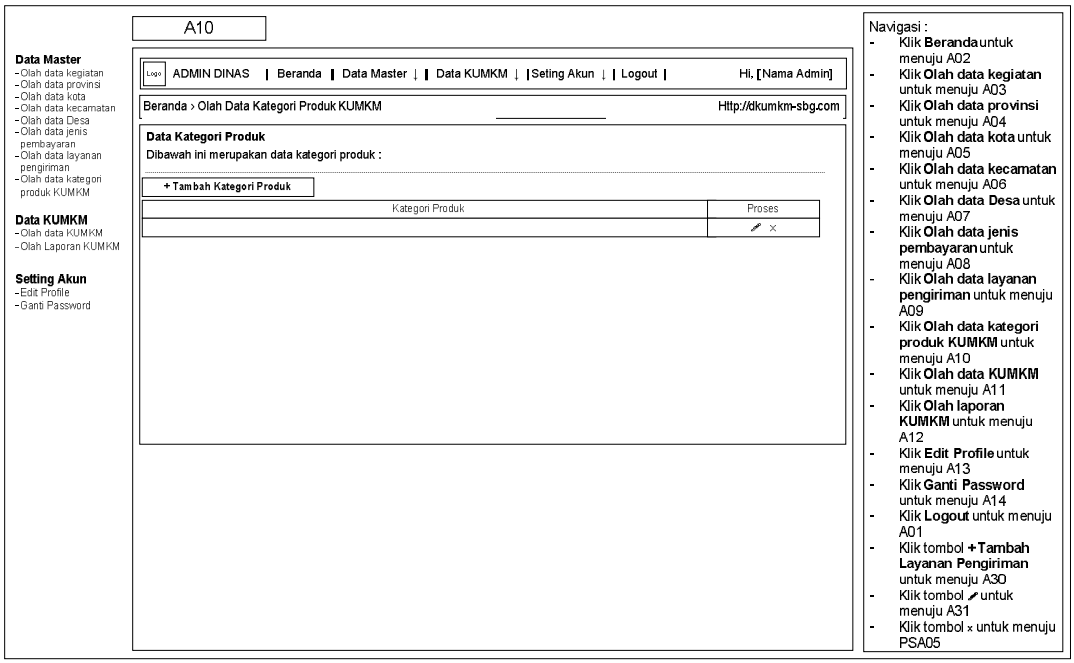
Gambar 3.67 Antar Muka Olah Data Jenis Pembayaran

Antar Muka Olah Layanan Pengiriman (A09)



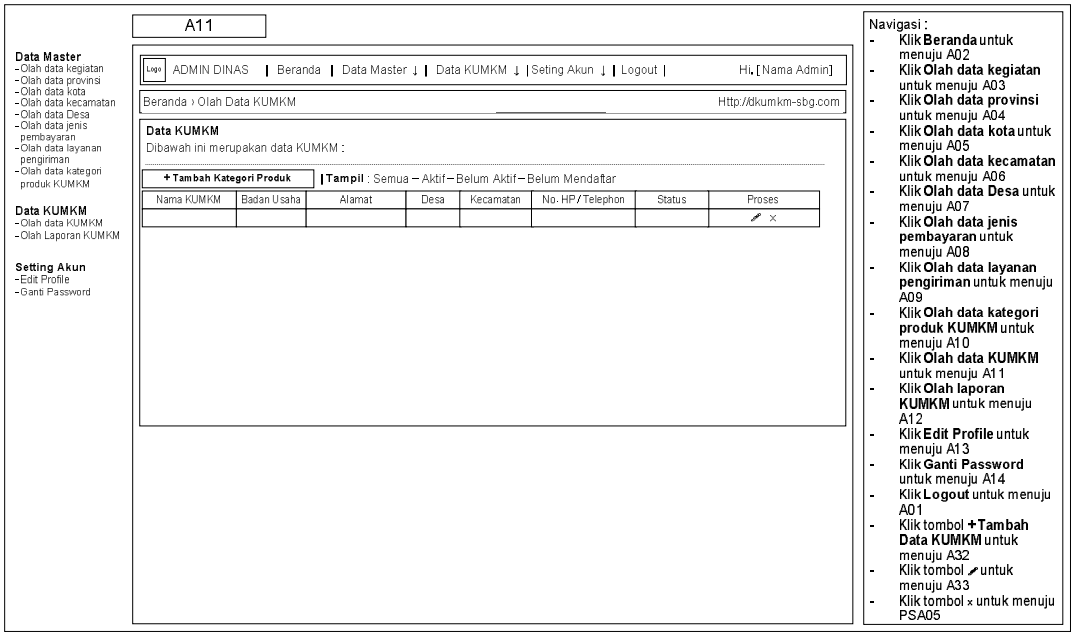
Gambar 3.68 Antar Muka Olah Layanan Pengiriman

Antar Muka Olah Data Kategori Produk KUMKM (A10)



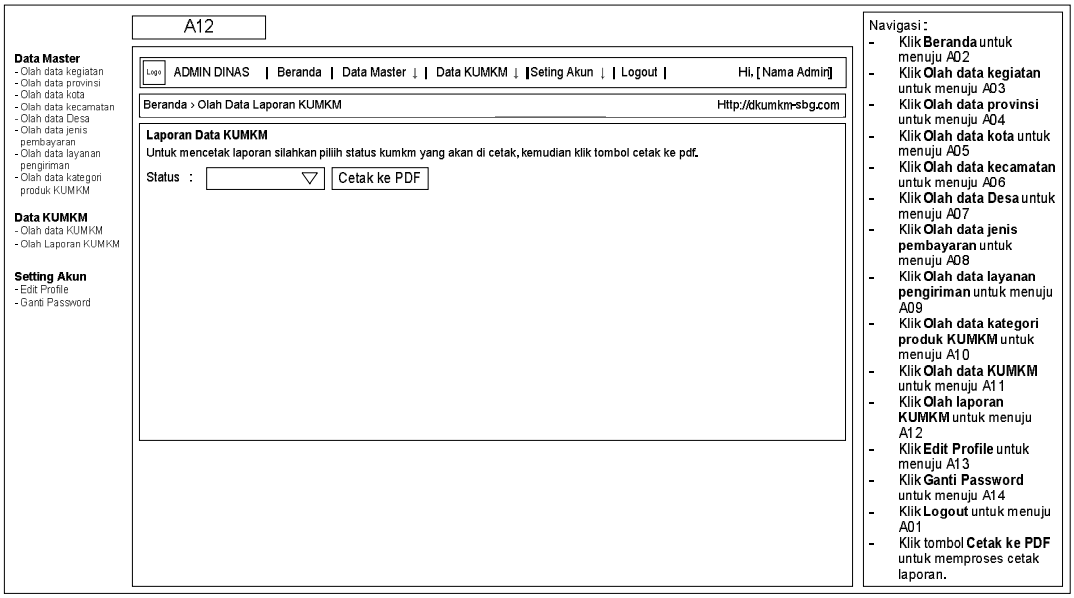
Gambar 3.69 Antar Muka Olah Data Kategori Produk KUMKM

Antar Muka Olah Data KUMKM (A11)



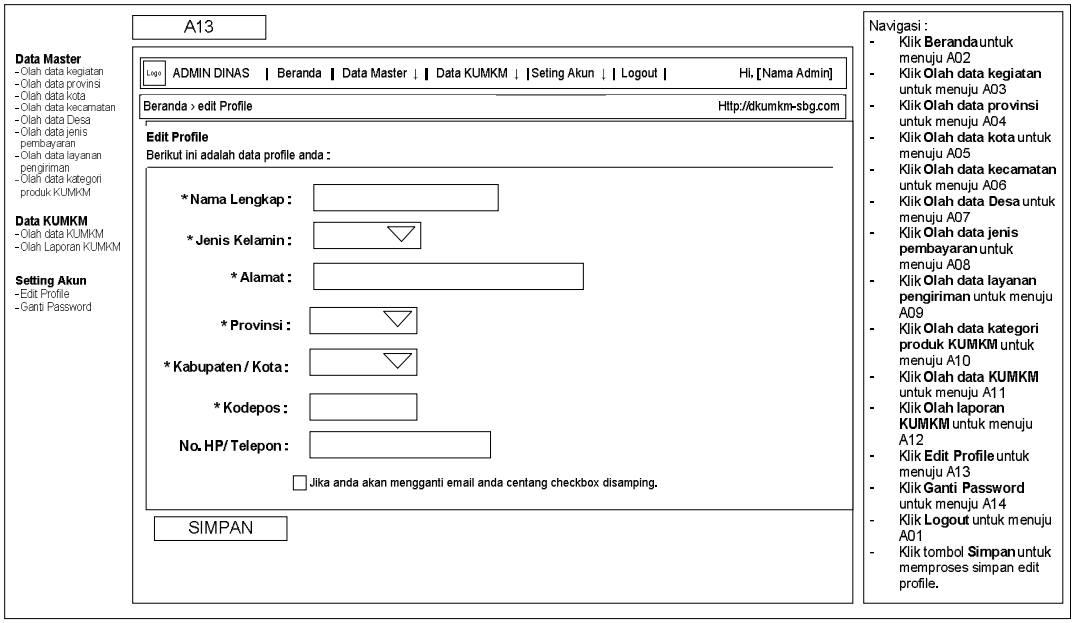
Gambar 3.70 Antar Muka Olah Data KUMKM

Antar Muka Olah Laporan Data KUMKM (A12)



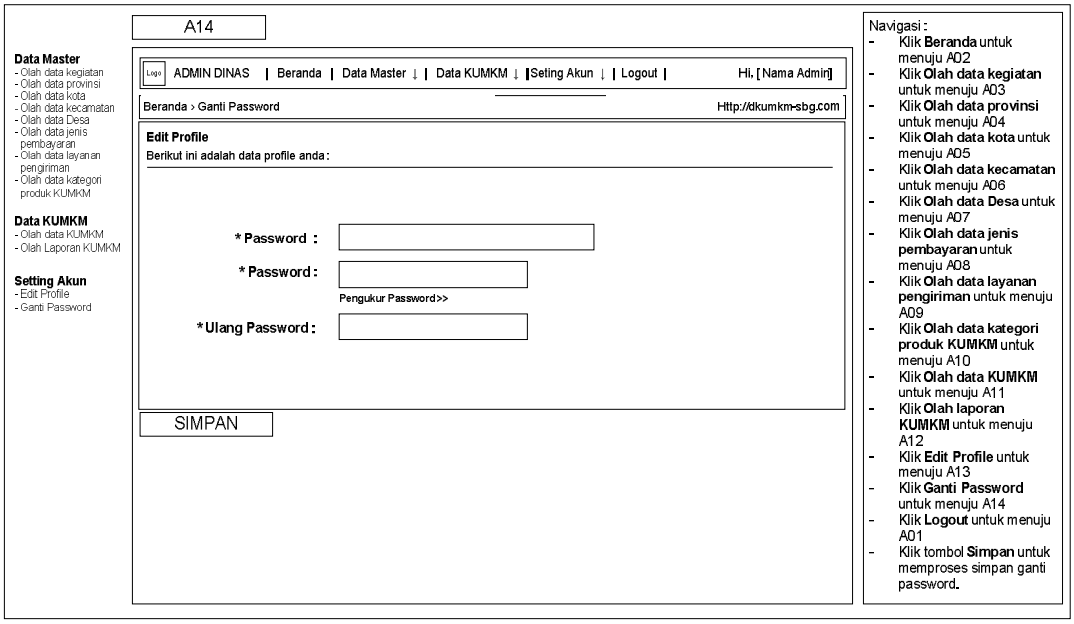
Gambar 3.71 Antar Muka Olah Laporan Data KUMKM

Antar Muka Edit Profile Admin Dinas (A13)



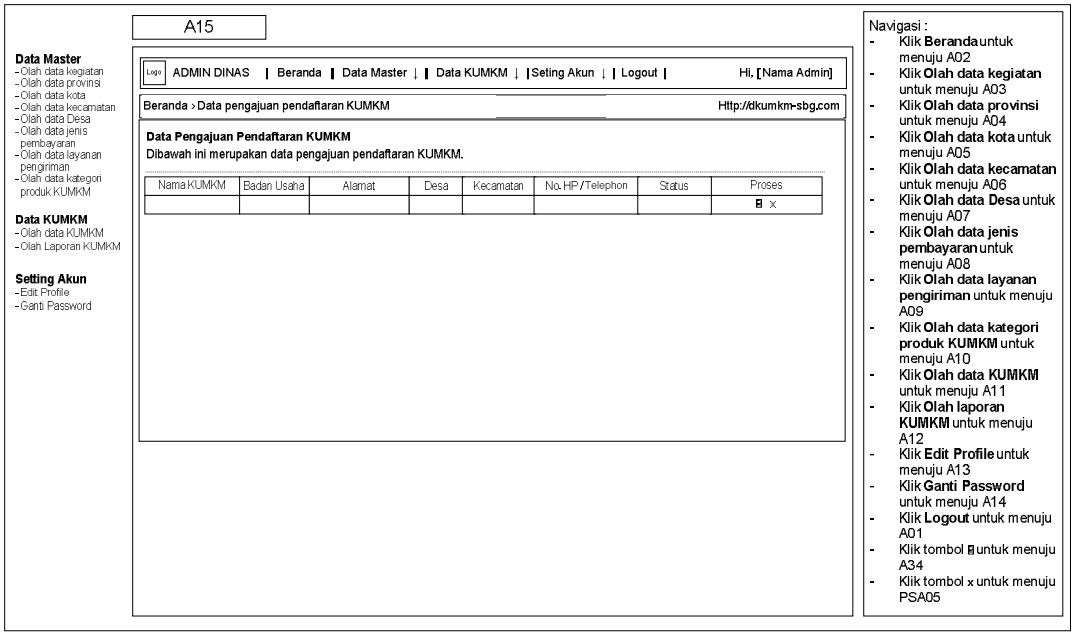
Gambar 3.72 Antar Muka Edit Profile Admin Dinas

Antar Muka Ganti Password Admin Dinas (A14)



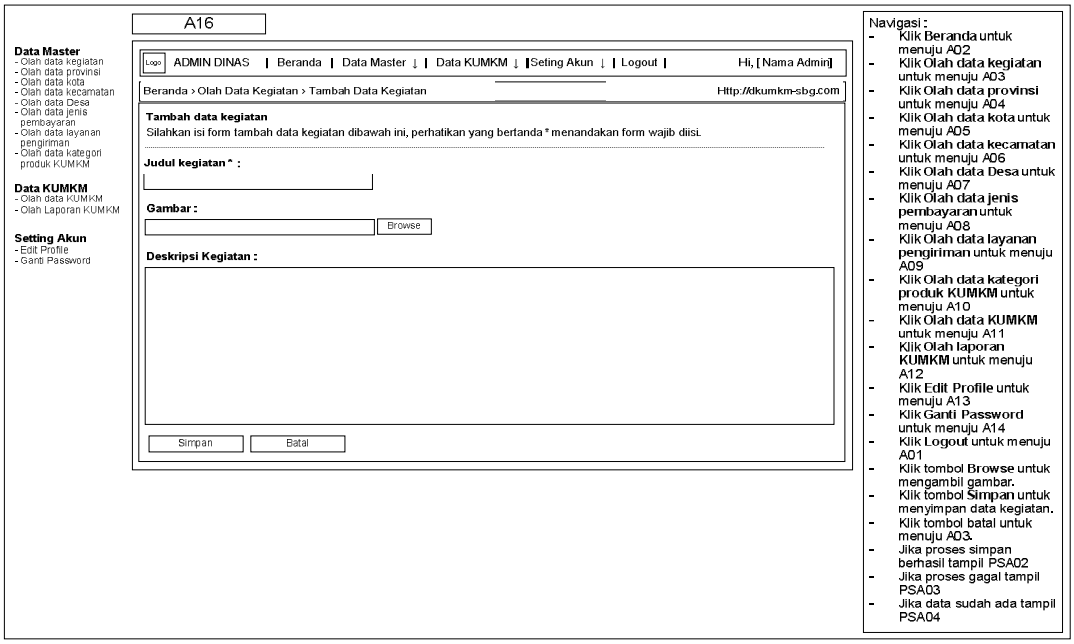
Gambar 3.73 Antar Muka Ganti Password Admin Dinas

Antar Muka Data Pengajuan Pendaftaran KUMKM (A15)



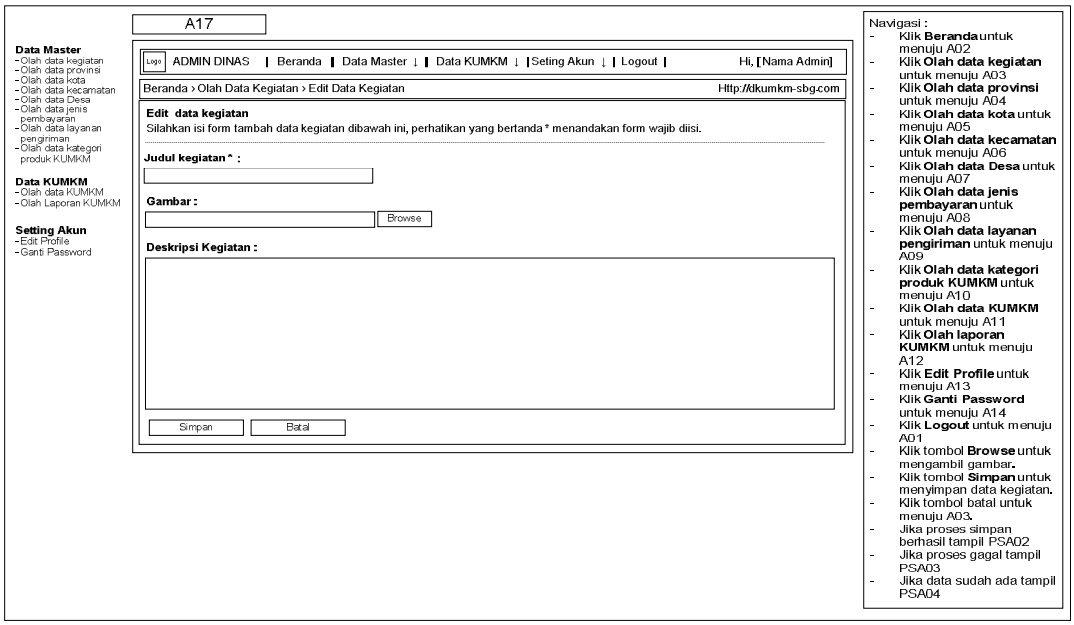
Gambar 3.74 Antar Muka Data Pengajuan Pendaftaran KUMKM

Antar Muka Tambah Data Kegiatan (A16)



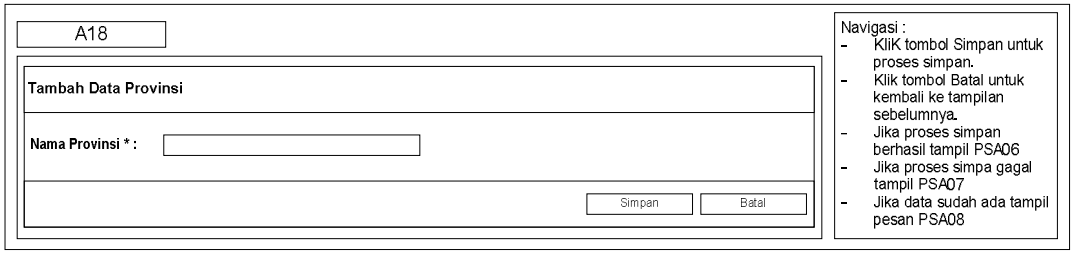
Gambar 3.75 Antar Muka Tambah Data Kegiatan

Antar Muka Edit Data Kegiatan (A17)



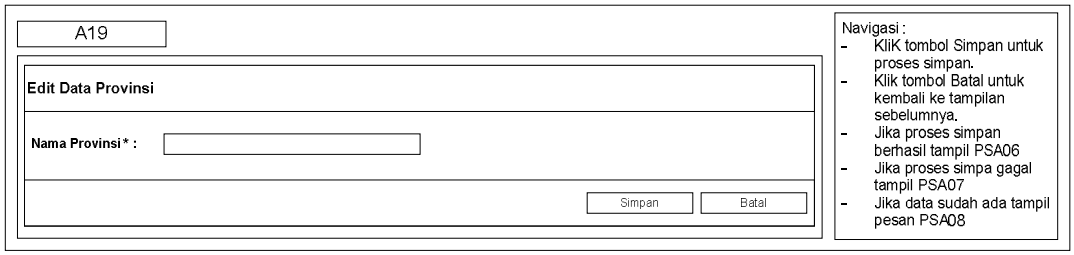
Gambar 3.76 Antar Muka Edit Data Kegiatan

Antar Muka Tambah Data Provinsi (A18)



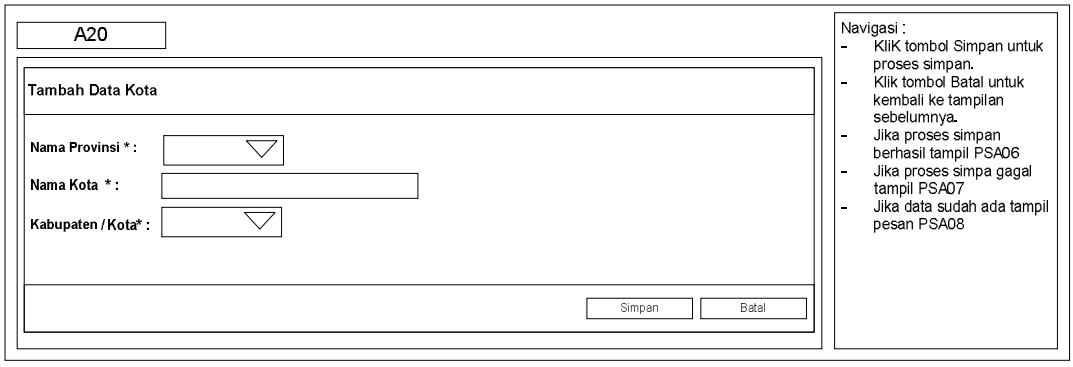
Gambar 3.77 Antar Muka Tambah Data Provinsi

Antar Muka Edit Data Provinsi (A19)



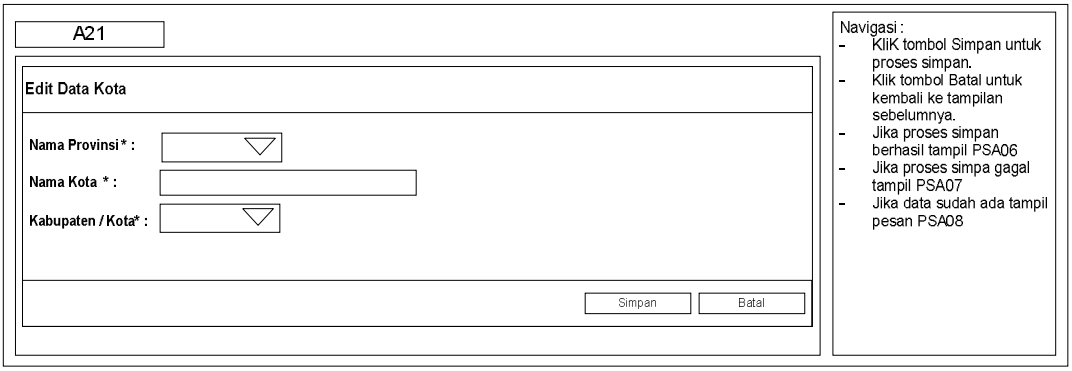
Gambar 3.78 Antar Muka Edit Data Provinsi

Antar Muka Tambah Data Kota (A20)



Gambar 3.79 Antar Muka Tambah Data Kota

Antar Muka Edit Data Kota (A21)



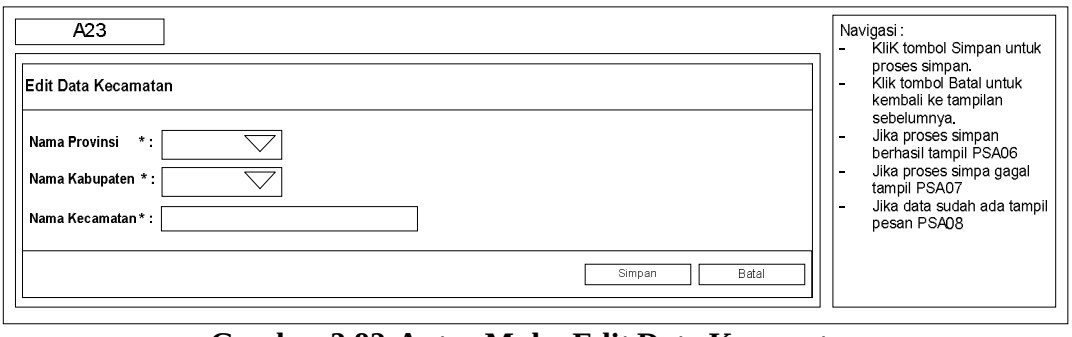
Gambar 3.80 Antar Muka Edit Data Kota

Antar Muka Tambah Data Kecamatan (A22)



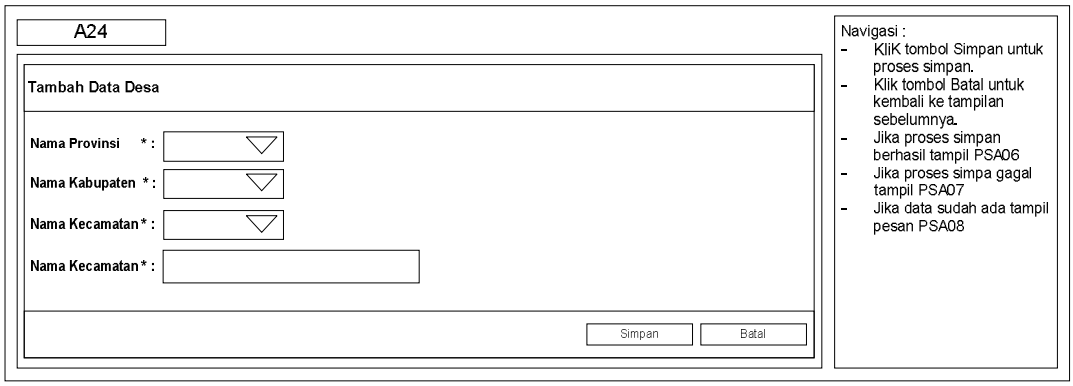
Gambar 3.81 Antar Muka Tambah Data Kecamatan

Antar Muka Edit Data Kecamatan (A23)



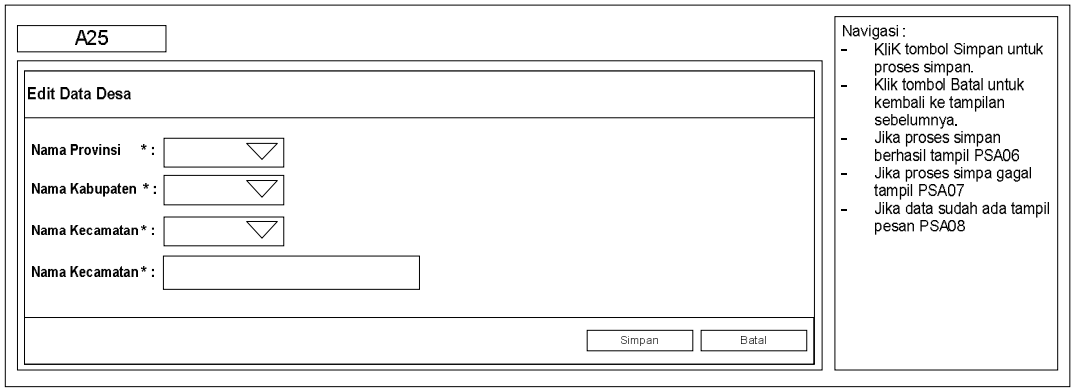
Gambar 3.82 Antar Muka Edit Data Kecamatan

Antar Muka Tambah Data Desa (A24)



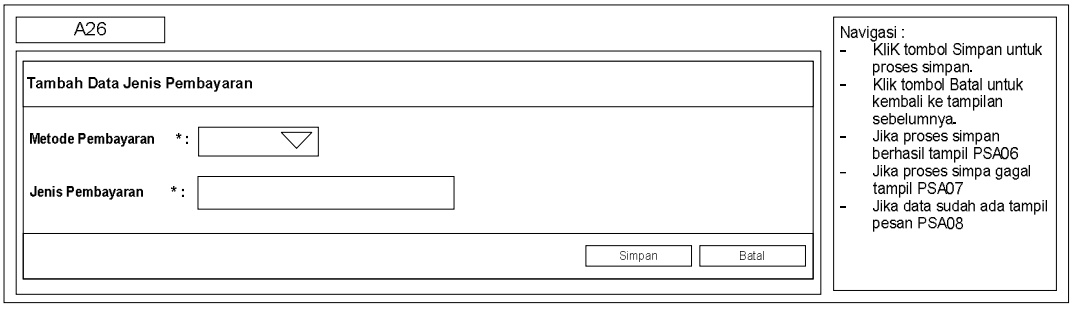
Gambar 3.83 Antar Muka Tambah Data Kota

Antar Muka Edit Data Desa (A25)



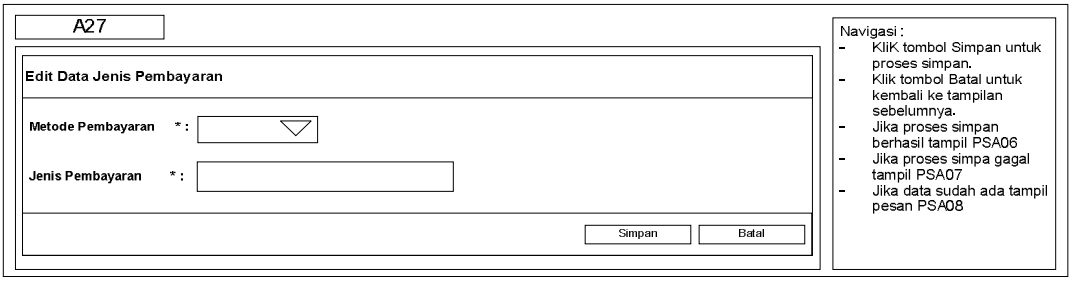
Gambar 3.84 Antar Muka Edit Data Desa

Antar Muka Tambah Data Jenis Pembayaran (A26)



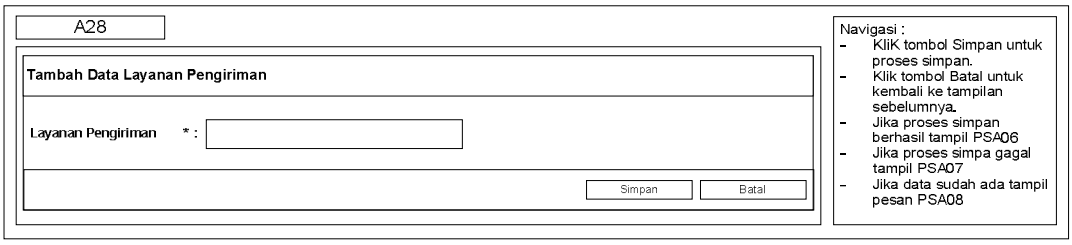
Gambar 3.85 Antar Muka Tambah Data Jenis Pembayaran

Antar Muka Edit Data Jenis Pembayaran (A27)



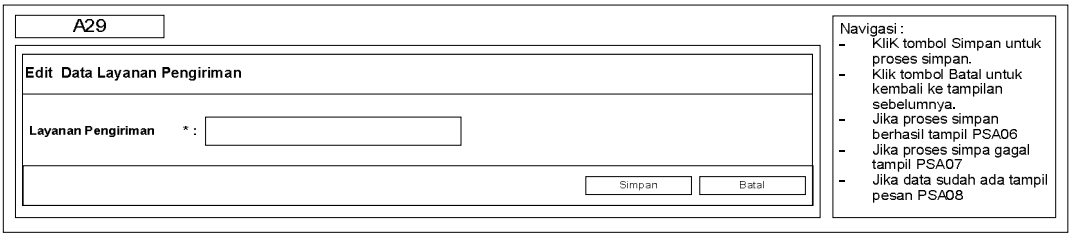
Gambar 3.86 Antar Muka Edit Data Jenis Pembayaran

Antar Muka Tambah Data Layanan Pengiriman (A28)



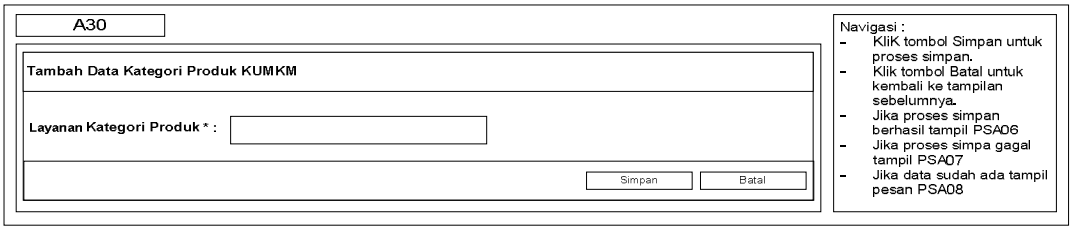
Gambar 3.87 Antar Muka Tambah Data Layanan Pengiriman

Antar Muka Edit Data Layanan Pengiriman (A29)



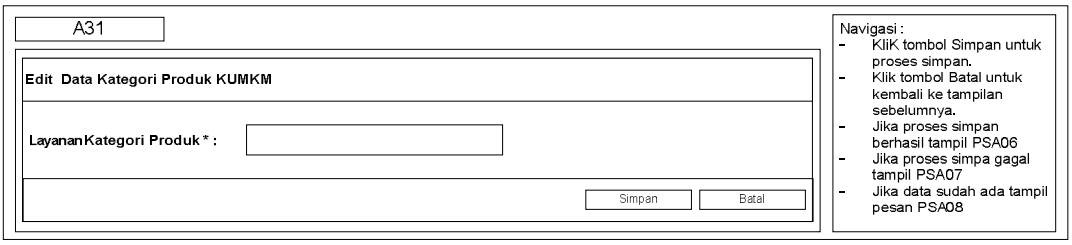
Gambar 3.88 Antar Muka Edit Data Layanan Pengiriman

Antar Muka Tambah Data Kategori Produk KUMKM (A30)



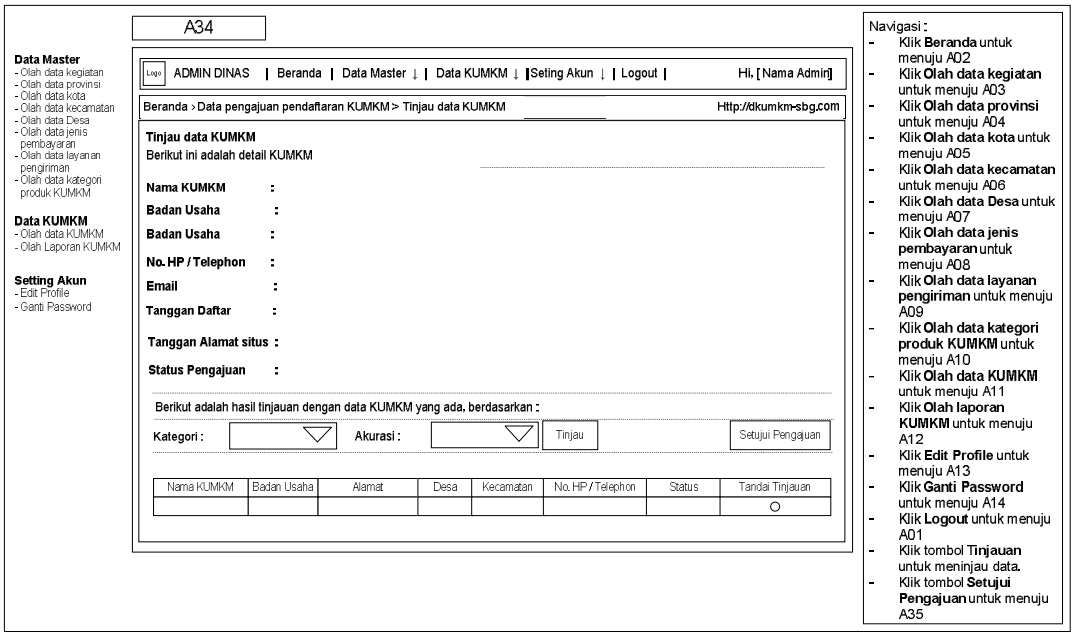
Gambar 3.89 Antar Muka Tambah Data Kategori Produk KUMKM

Antar Muka Edit Data Layanan Pengiriman (A29)



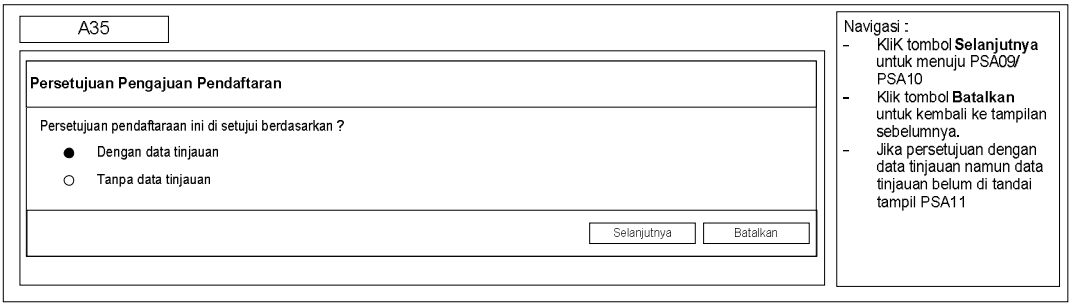
Gambar 3.90 Antar Muka Edit Data Kategori Produk KUMKM

Antar Muka Tambah Data Tinjau KUMKM (A34)



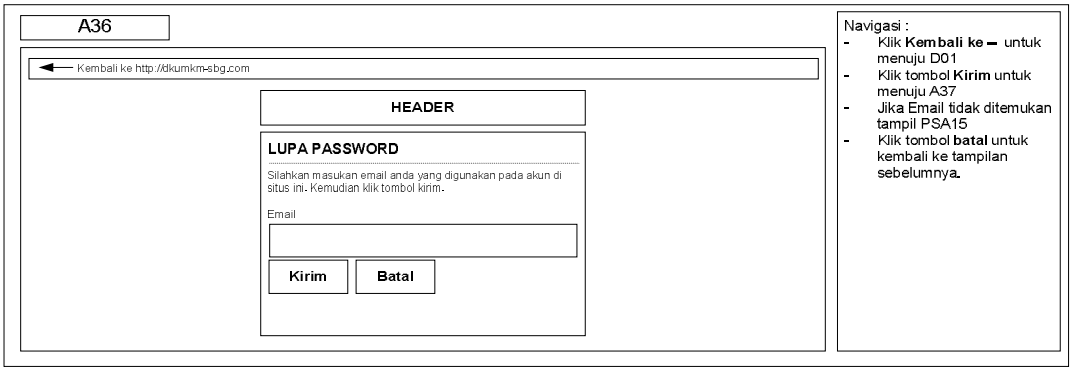
Gambar 3.91 Antar Muka Tambah Data Tinjau KUMKM

Antar Muka Persetujuan Pengajuan Pendaftaran (A35)



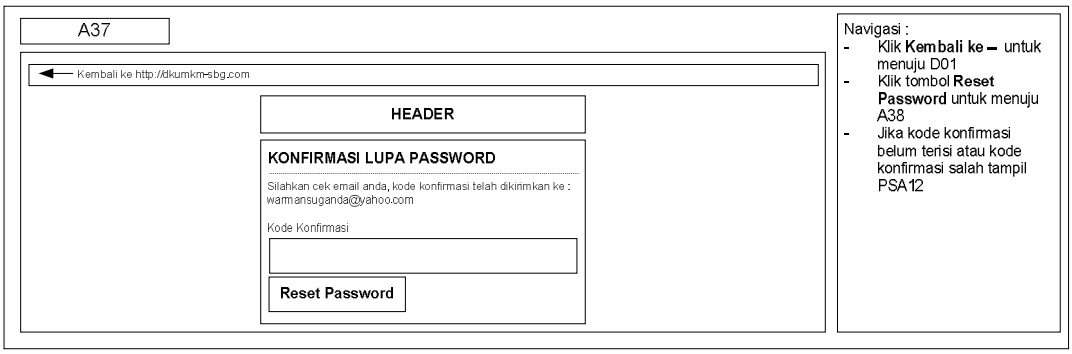
Gambar 3.92 Antar Muka Persetujuan Pengajuan Pendaftaran

Antar Muka Konfirmasi Lupa Password Admin Dinas (A36)



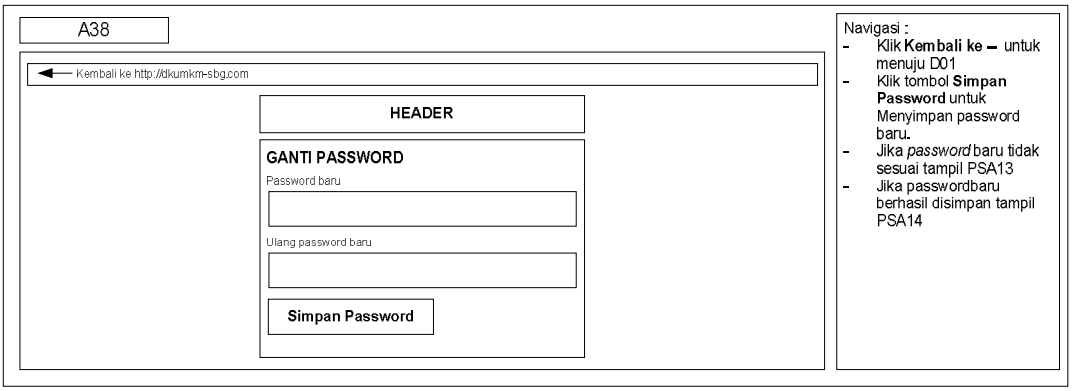
Gambar 3.93 Antar Muka Konfirmasi Lupa Password Admin Dinas

Antar Muka Konfirmasi Lupa Password Admin Dinas (A37)



Gambar 3.94 Antar Muka Konfirmasi Lupa Password Admin Dinas

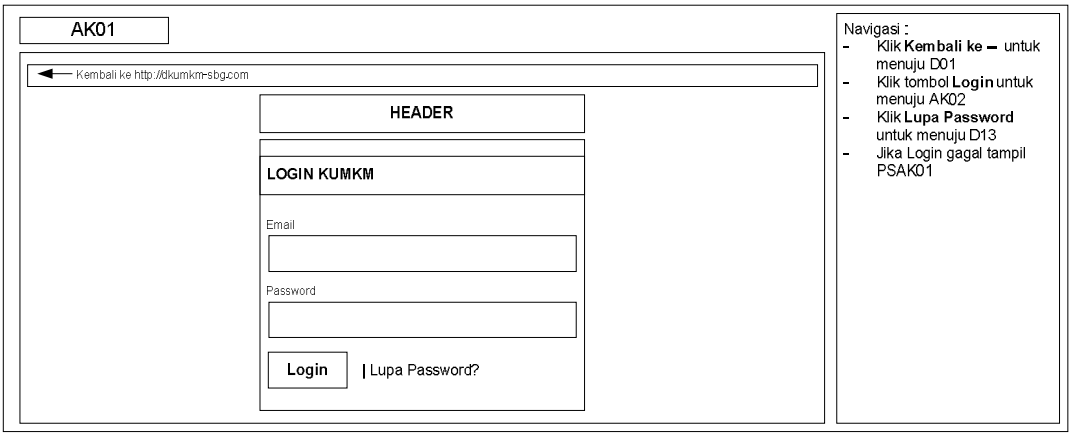
Antar Muka Ganti Password Admin Dinas (A38)



Gambar 3.95 Antar Muka Ganti Password Admin Dinas

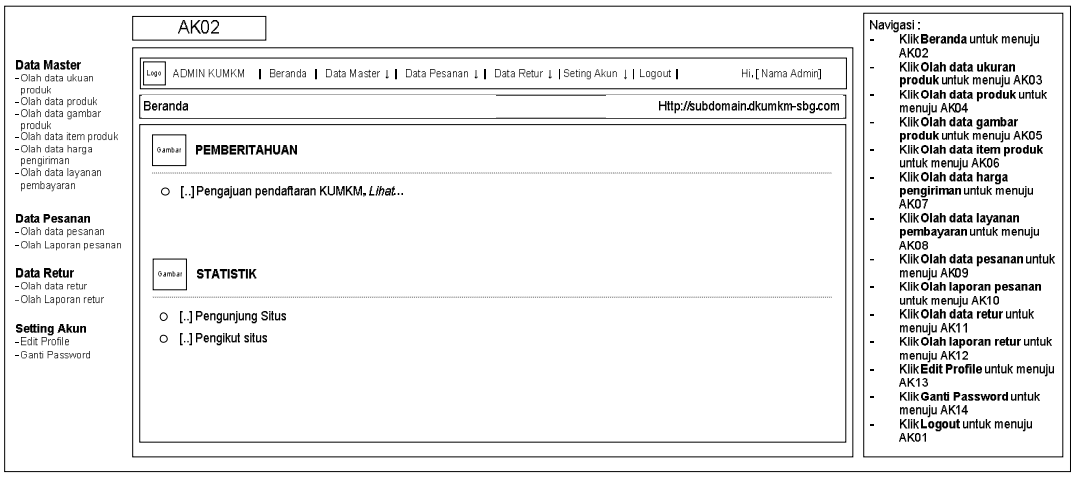
3.3.2.3 Perancangan Antar Muka Admin KUMKM

Antar Muka Form Login Admin KUMKM (AK01)



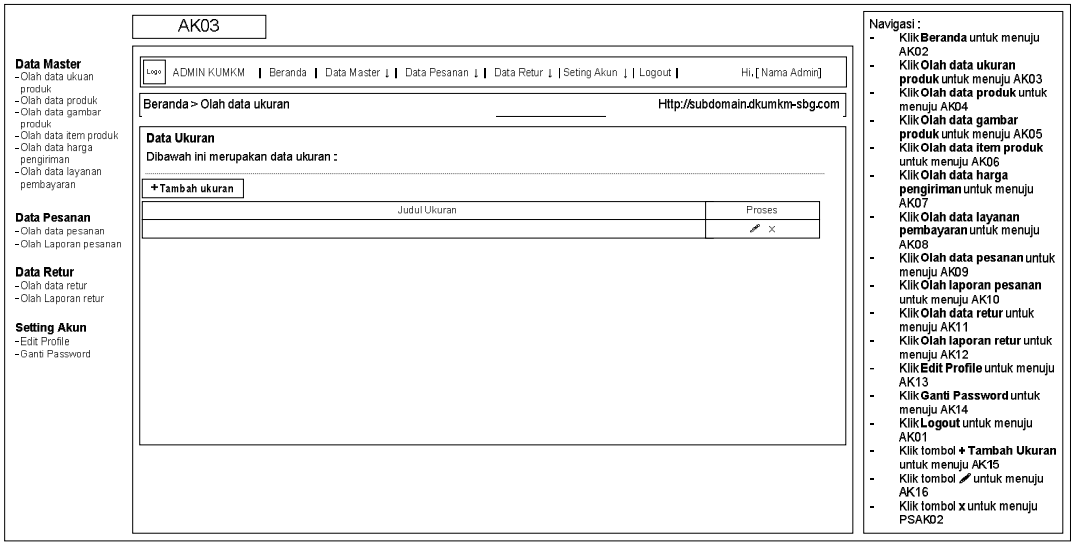
Gambar 3.96 Antar Muka Form Login Admin KUMKM

Antar Muka Beranda Admin KUMKM (AK02)



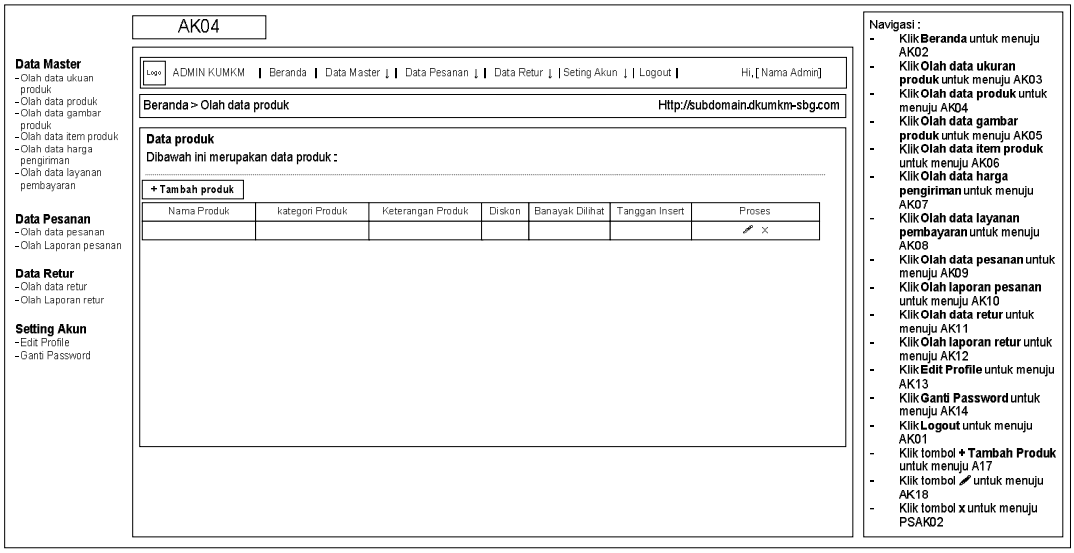
Gambar 3.97 Antar Muka Beranda Admin KUMKM

Antar Muka Olah Data Ukuran (AK03)



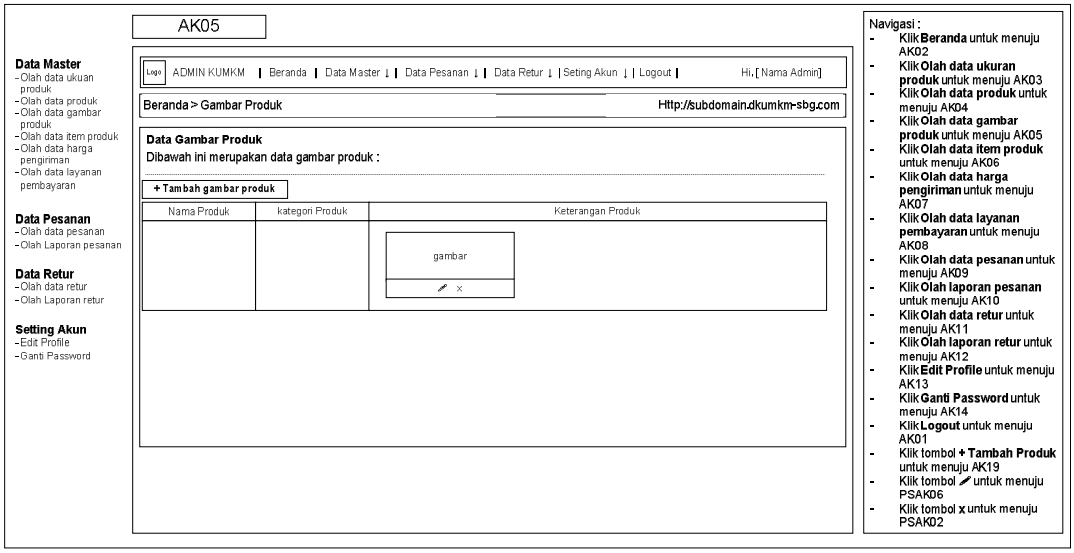
Gambar 3.98 Antar Muka Olah Data Ukuran

Antar Muka Olah data produk (AK04)



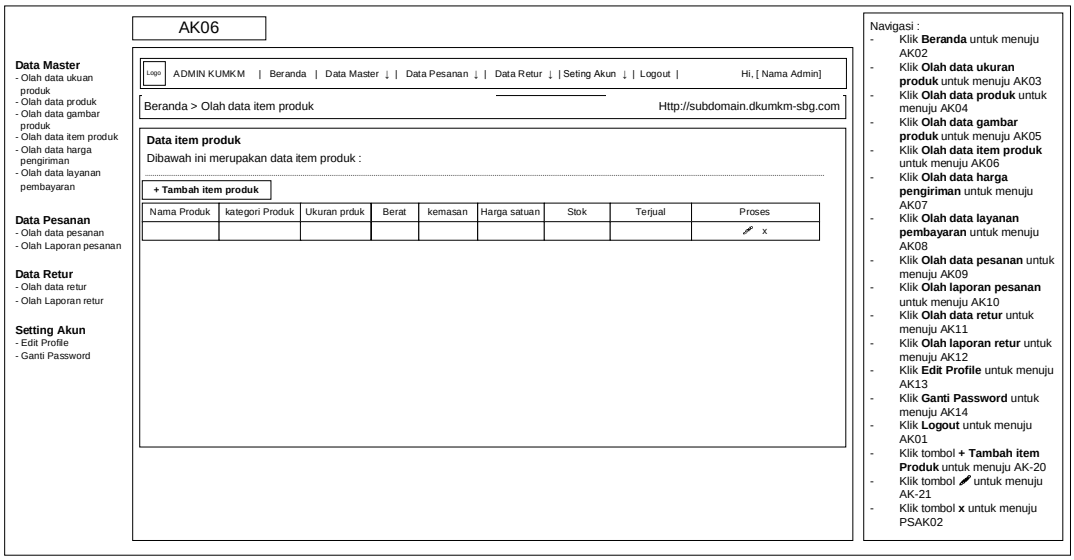
Gambar 3.99 Antar Muka Olah Data Produk

Antar Muka Olah Data Gambar Produk (AK05)



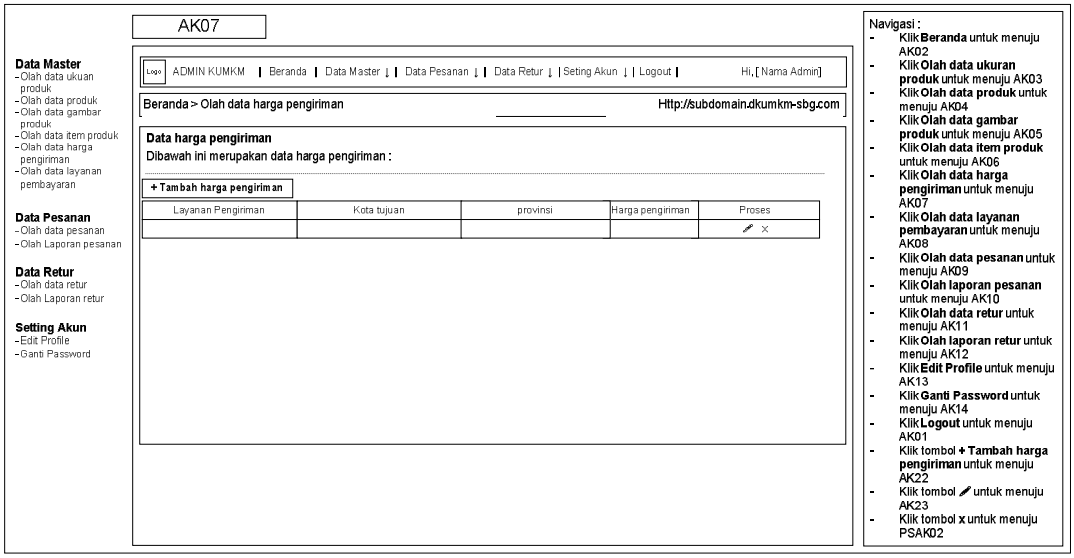
Gambar 3.100 Antar Muka Olah Data Gambar Produk

Antar Muka Olah data item produk (AK06)



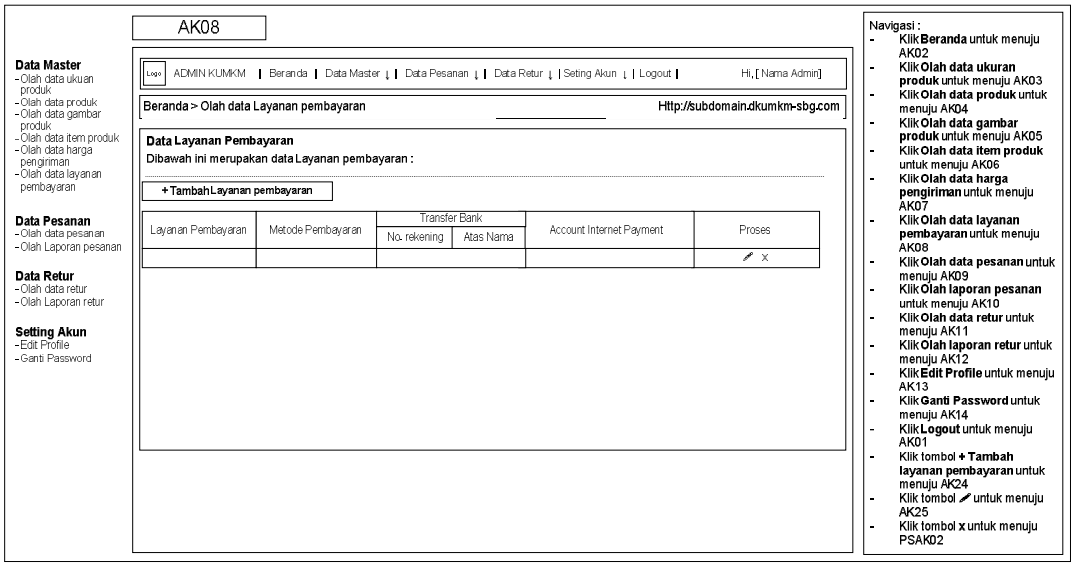
Gambar 3.101 Antar Muka Olah Data item produk

Antar Muka Olah Data harga pengiriman (AK07)



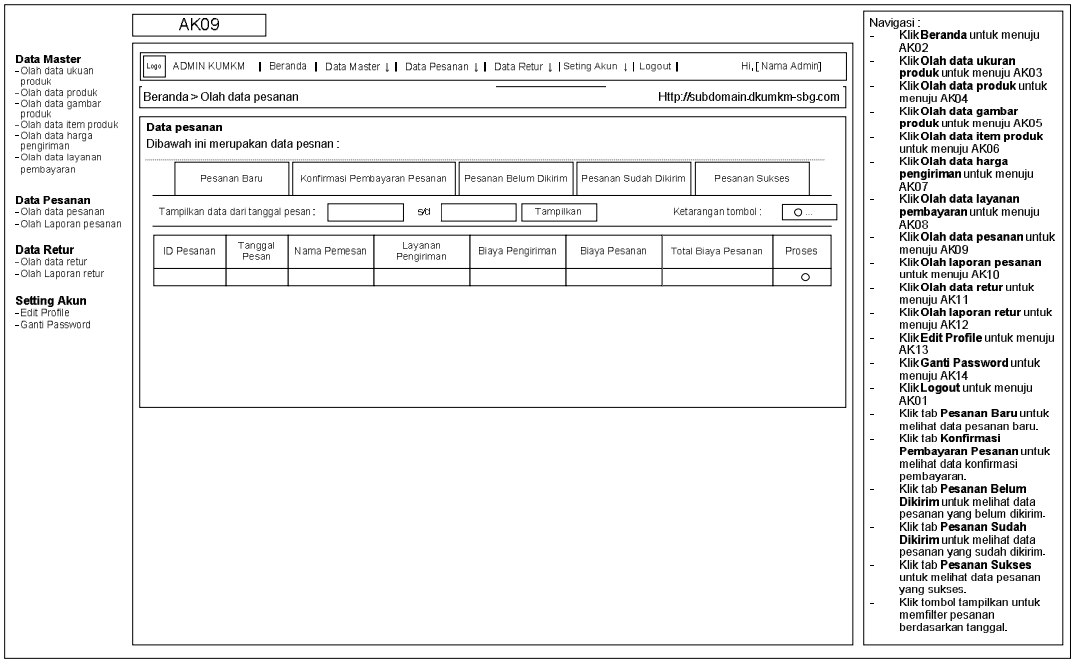
Gambar 3.102 Antar Muka Olah Data harga pengriman

Antar Muka Olah Layanan Pembayaran (AK8)



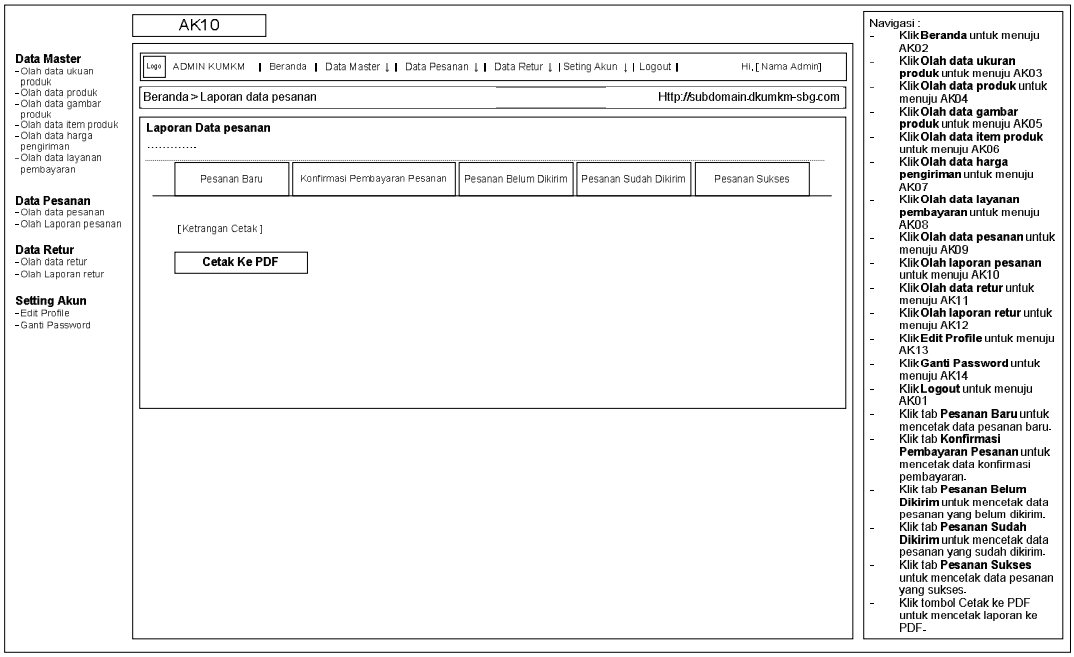
Gambar 3.103 Antar Muka Olah Layanan Pembayaran

Antar Muka Olah Data Pesanan (AK09)



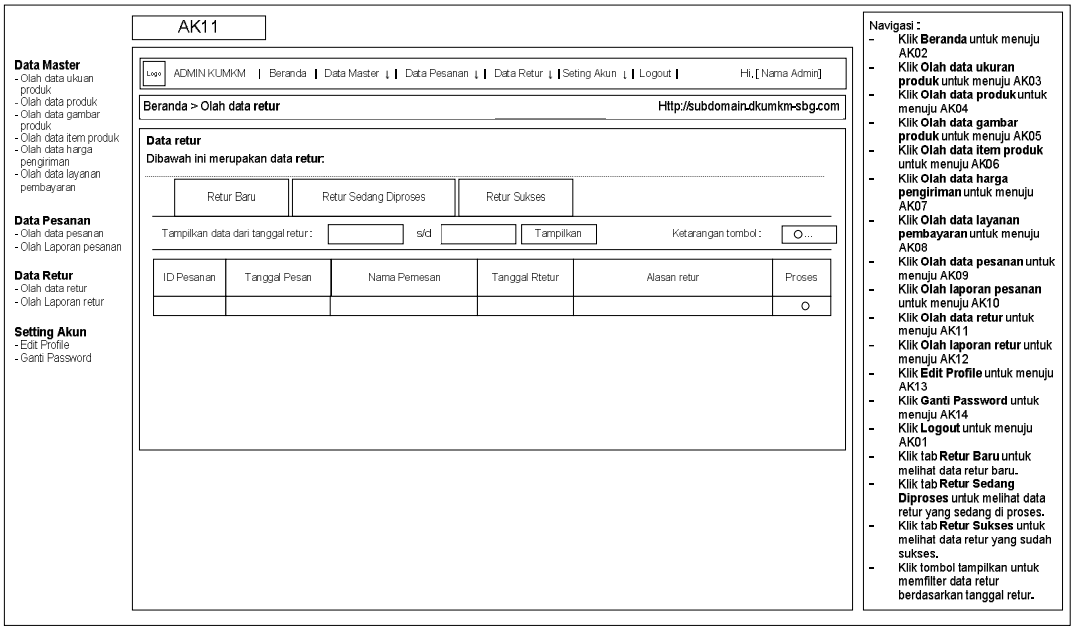
Gambar 3.104 Antar Muka Olah Data Pesanan

Antar Muka Laporan data pesanan (AK10)



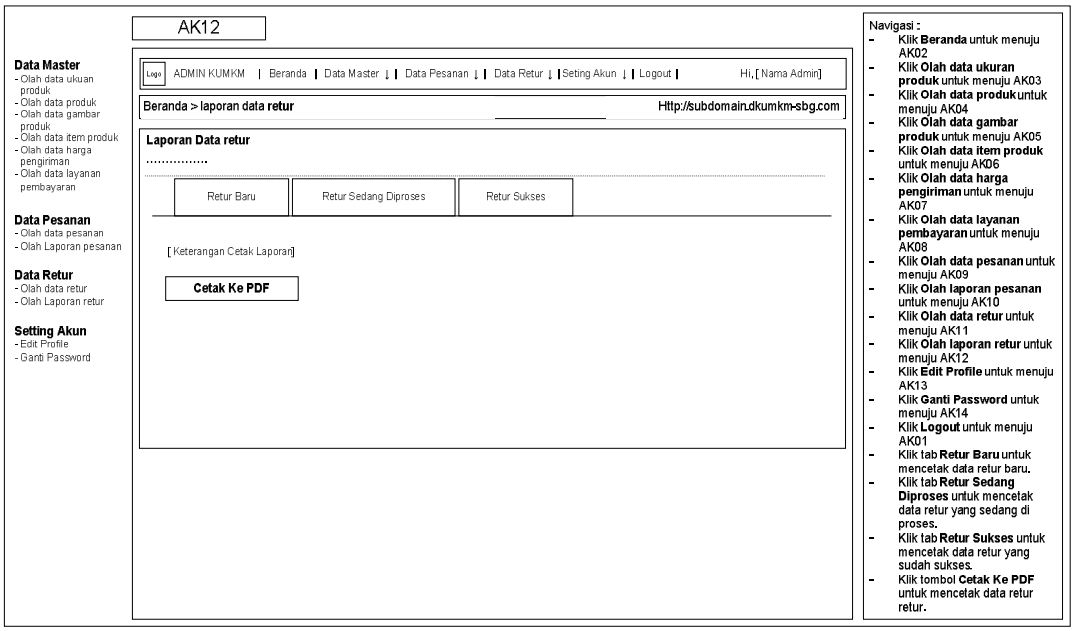
Gambar 3.105 Antar Muka Laporan Data Pesanan

Antar Muka Olah Data Retur (AK11)



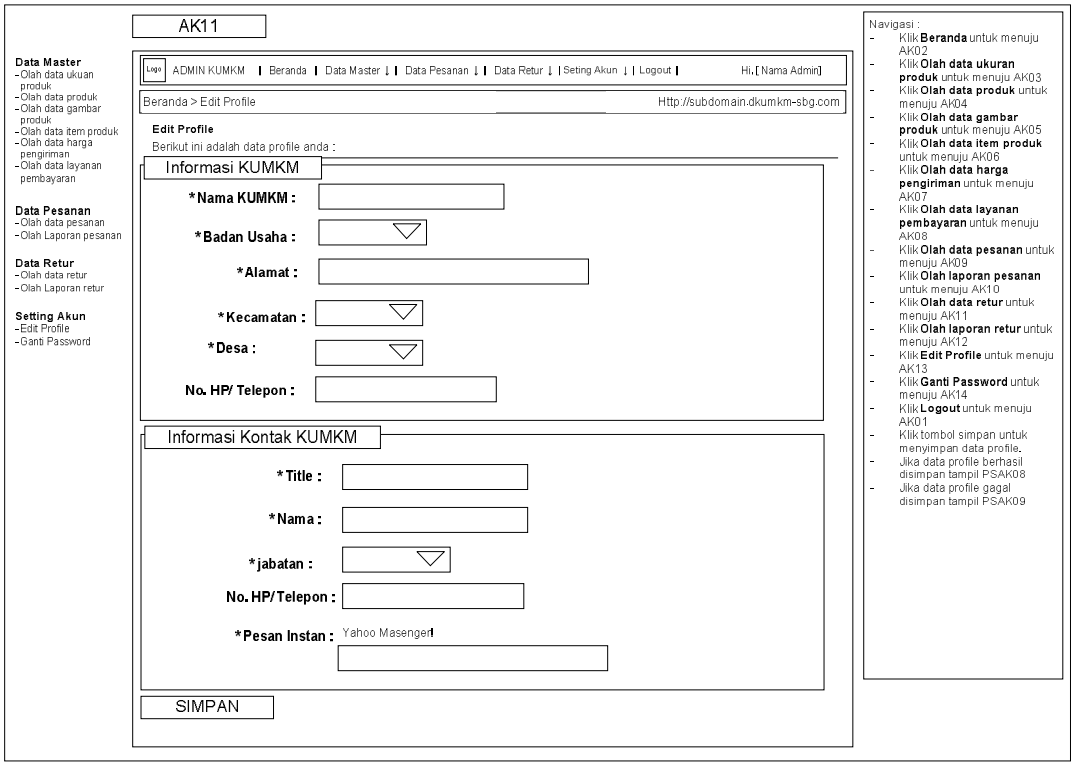
Gambar 3.106 Antar Muka Olah data Retur

Antar Muka Laporan Data Retur (AK12)



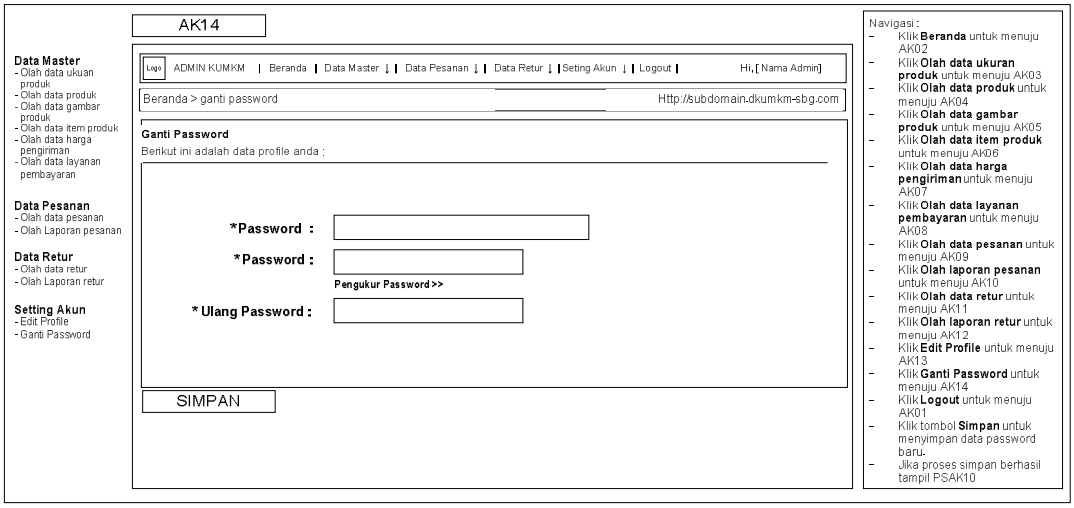
Gambar 3.107 Antar Muka Laporan data Retur

Antar Muka Edit Profile KUMKM (AK13)



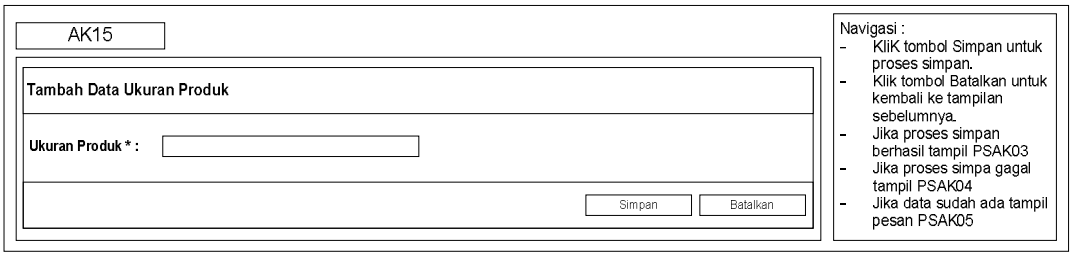
Gambar 3.108 Antar Muka Edit Profile KUMKM

Antar Muka Ganti Password Admin KUMKM (AK14)



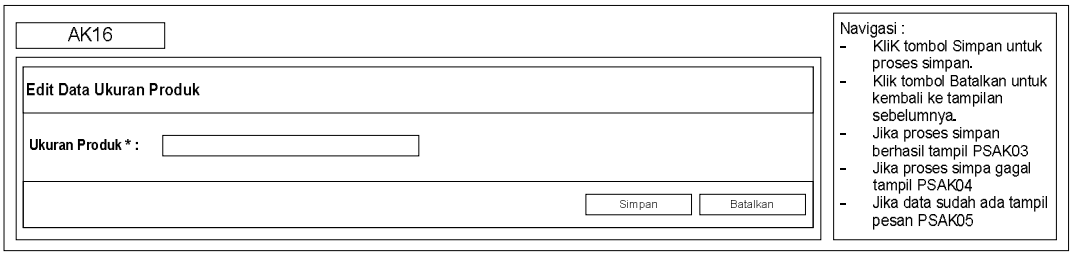
Gambar 3.109 Antar Muka Ganti Password Admin KUMKM

Antar Muka Tambah Data Ukuran Produk (AK15)



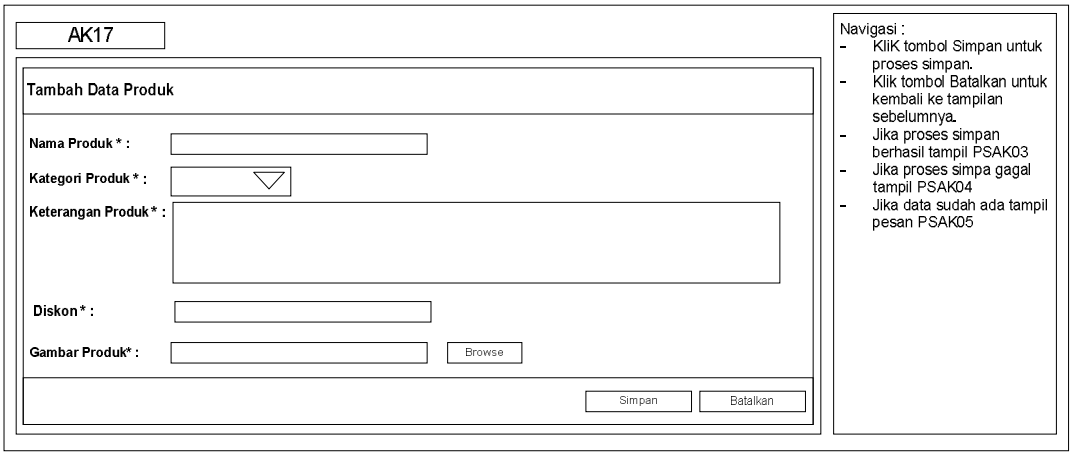
Gambar 3.110 Antar Muka Tambah Data Ukuran Produk

Antar Muka Edit Data Ukuran Produk (AK16)



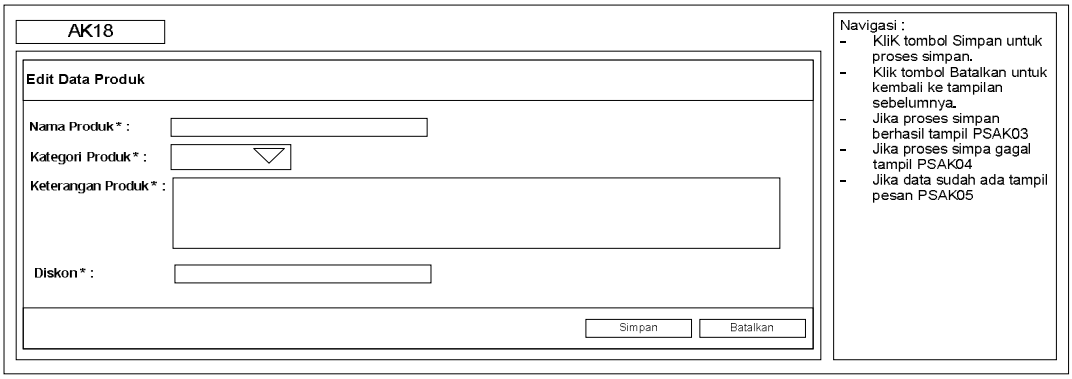
Gambar 3.111 Antar Muka Edit Data Ukuran Produk

Antar Muka Tambah Data Produk (AK17)



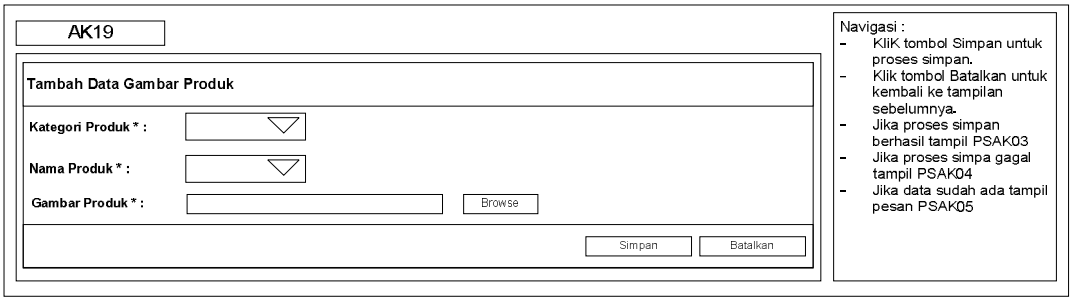
Gambar 3.112 Antar Muka Tambah Data Produk

Antar Muka Edit Data Produk (AK18)



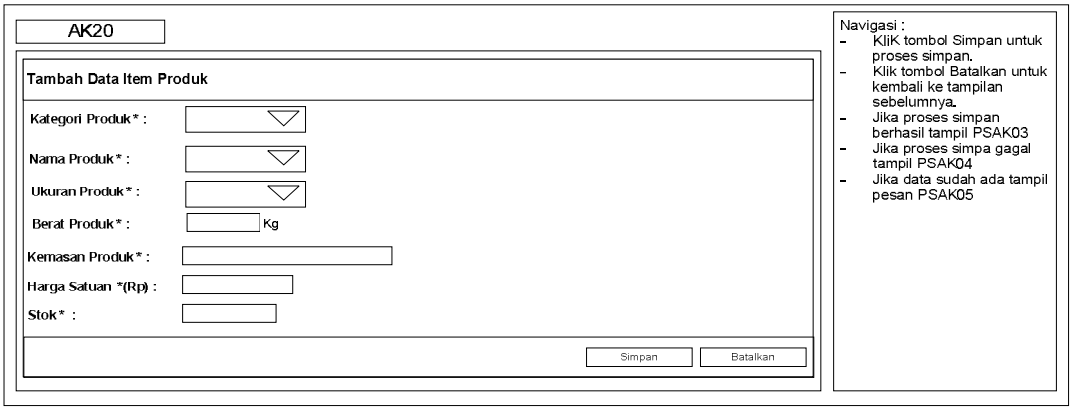
Gambar 3.113 Antar Muka Edit Data Produk

Antar Muka Tambah Data Gambar Produk (AK19)



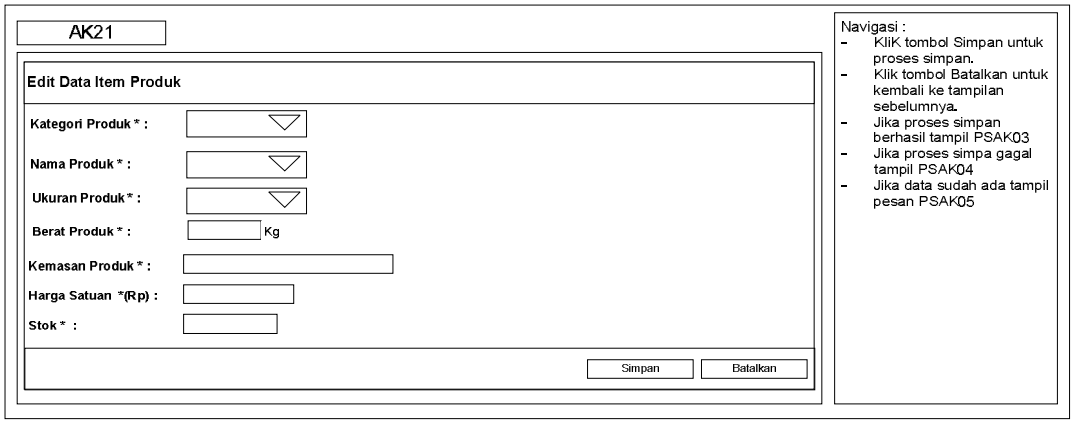
Gambar 3.114 Antar Muka Tambah Data Gambar Produk

Antar Muka Tambah Data Item Produk (AK20)



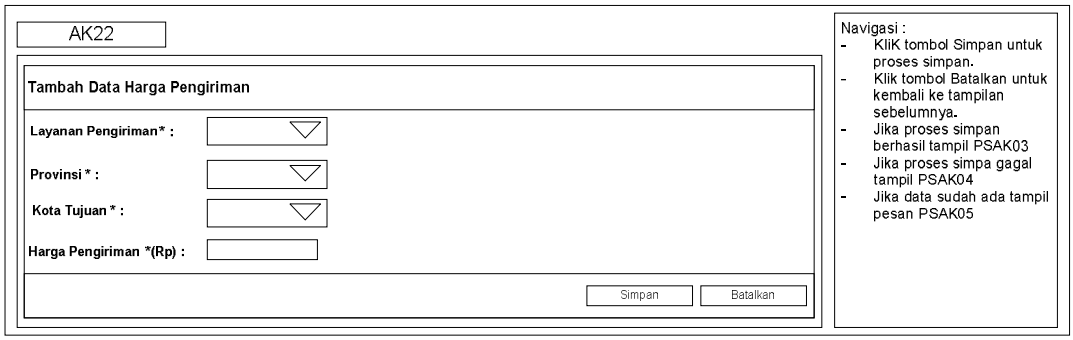
Gambar 3.115 Antar Muka Tambah Data Item Produk

Antar Muka Edit Data Item Produk (AK21)



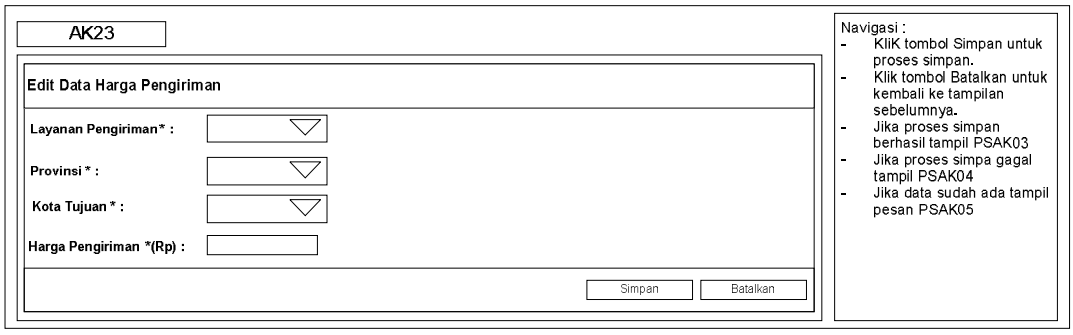
Gambar 3.116 Antar Muka Edit Data Item Produk

Antar Muka Tambah Data Harga Pengiriman (AK22)



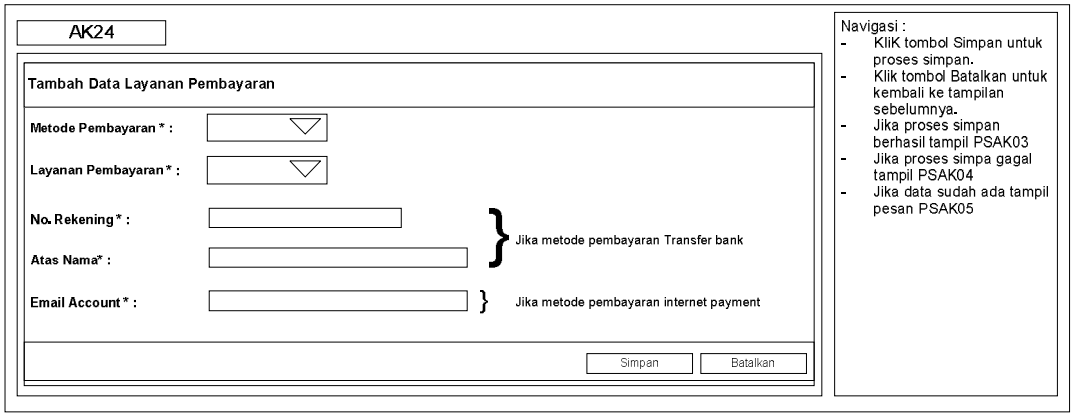
Gambar 3.117 Antar Muka Tambah Data Harga Pengiriman

Antar Muka Edit Data Harga Pengiriman (AK23)



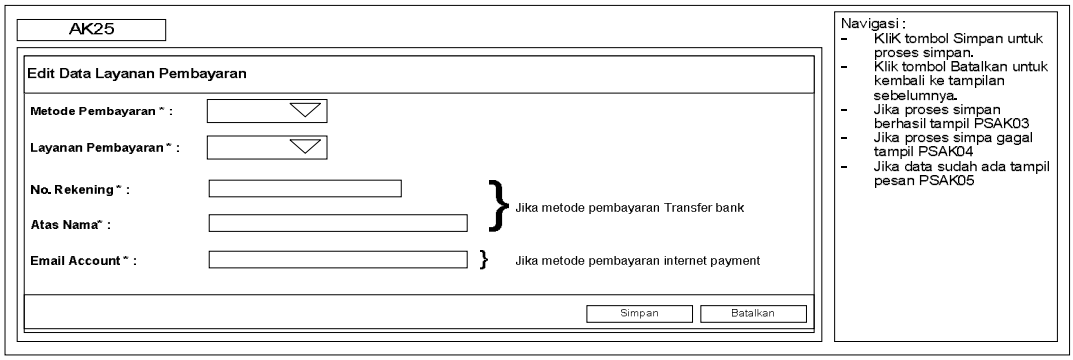
Gambar 3.118 Antar Muka Edit Data Harga Pengiriman

Antar Muka Tambah Data Layanan Pembayaran (AK24)



Gambar 3.119 Antar Muka Tambah Data Layanan Pembayaran

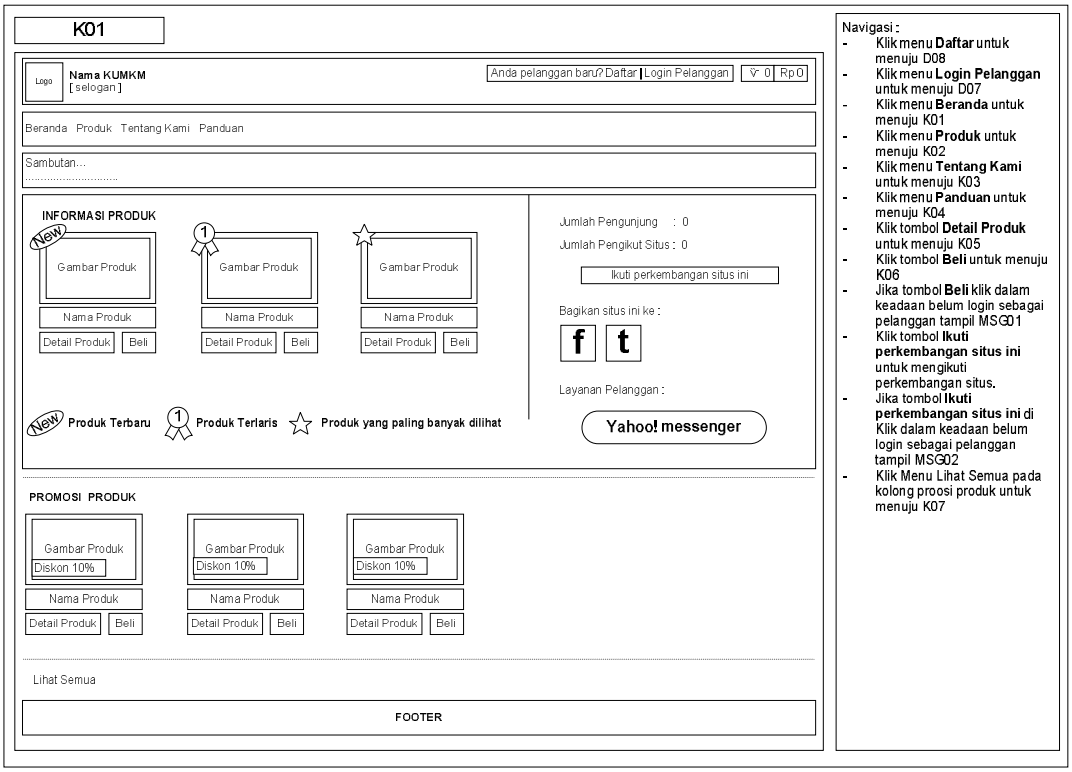
Antar Muka Edit Data Layanan Pembayaran (AK25)



Gambar 3.120 Antar Muka Tambah Data Layanan Pembayaran

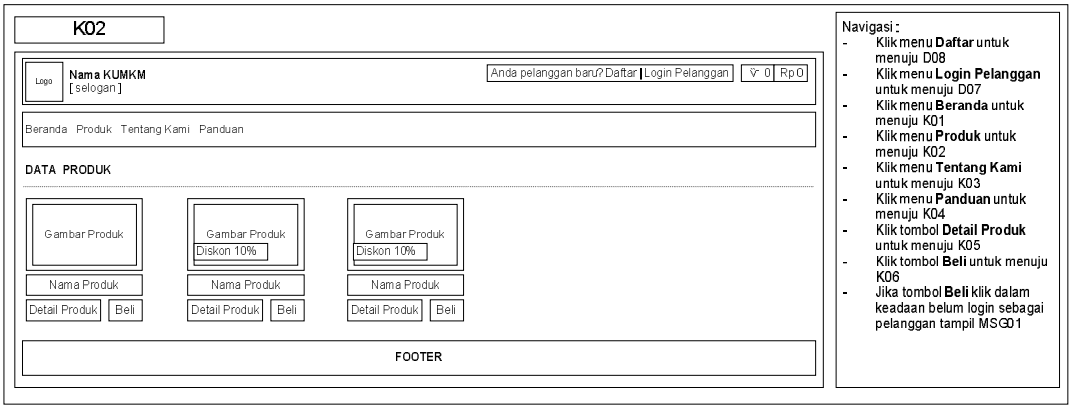
3.3.2.4 Perancangan Antar Muka KUMKM

Antar Muka Beranda KUMKM (K01)



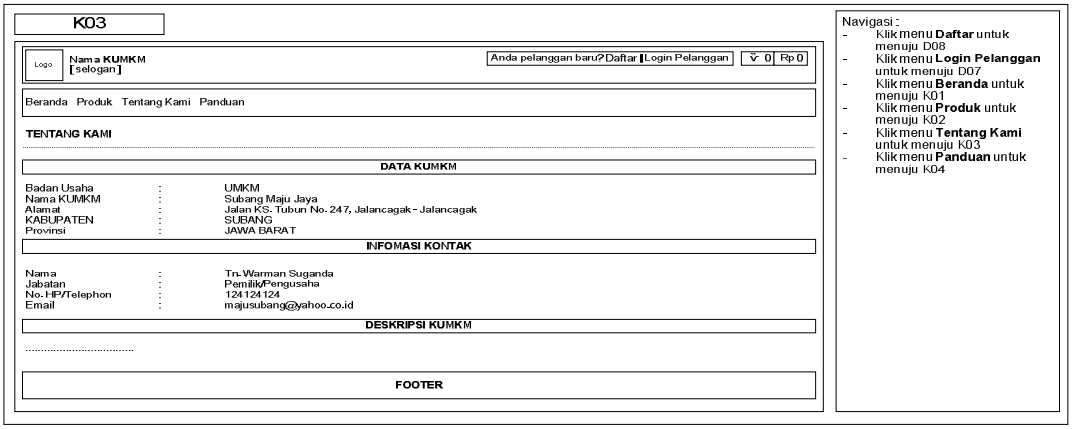
Gambar 3.121 Antar Muka Beranda KUMKM

Antar Muka Menu Produk KUMKM (K02)



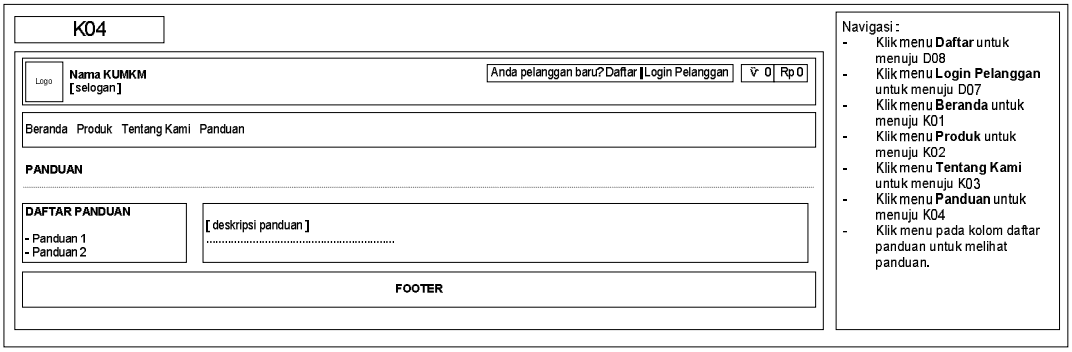
Gambar 3.122 Antar Muka Menu Produk KUMKM

Antar Muka Menu Tentang Kami KUMKM (K03)



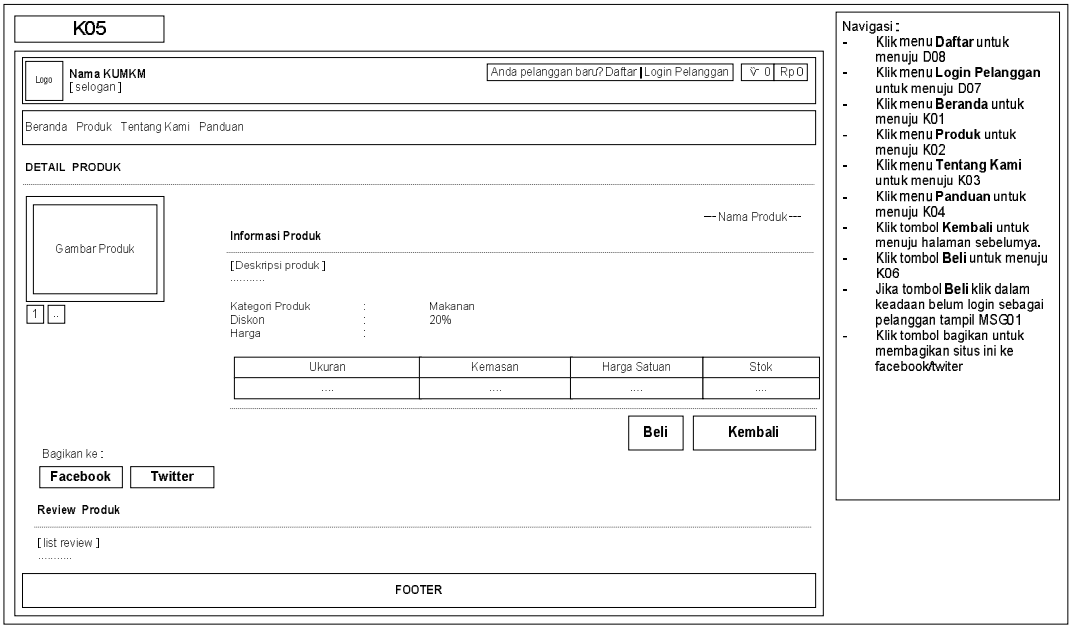
Gambar 3.123 Antar Muka Menu Tentang Kami KUMKM

Antar Muka Menu Panduan KUMKM (K04)



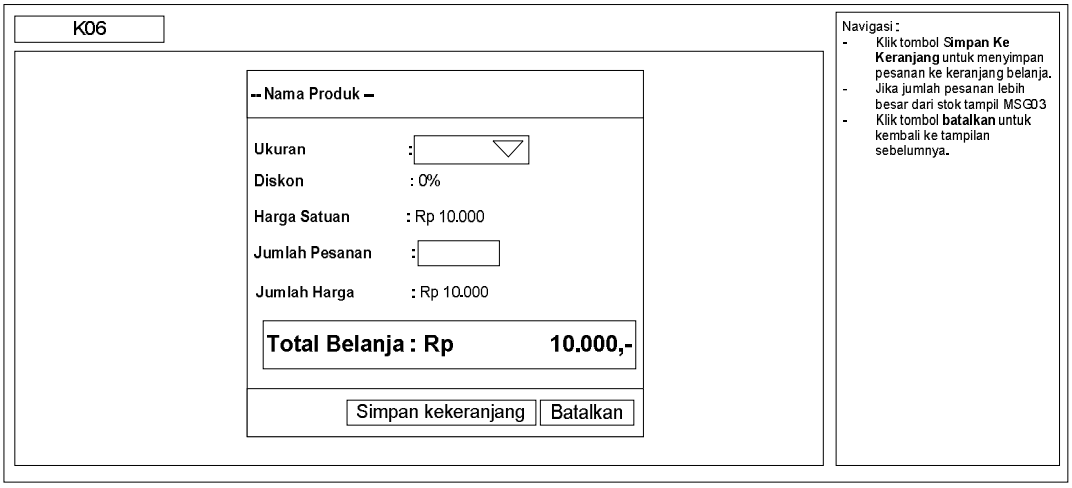
Gambar 3.124 Antar Muka Menu Panduan KUMKM

Antar Muka Detail Prpoduk KUMKM (K05)



Gambar 3.125 Antar Muka Menu Detail Produk KUMKM

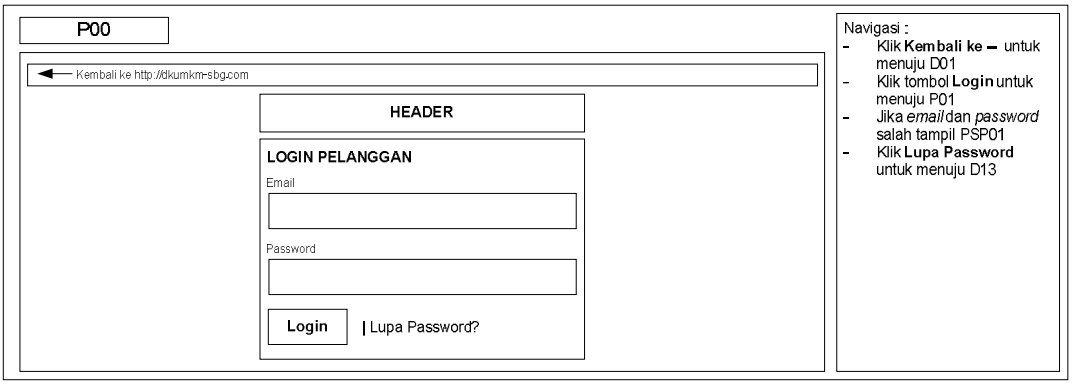
Antar Muka Menu Form Beli (K06)



Gambar 3.126 Antar Muka Menu Form Beli

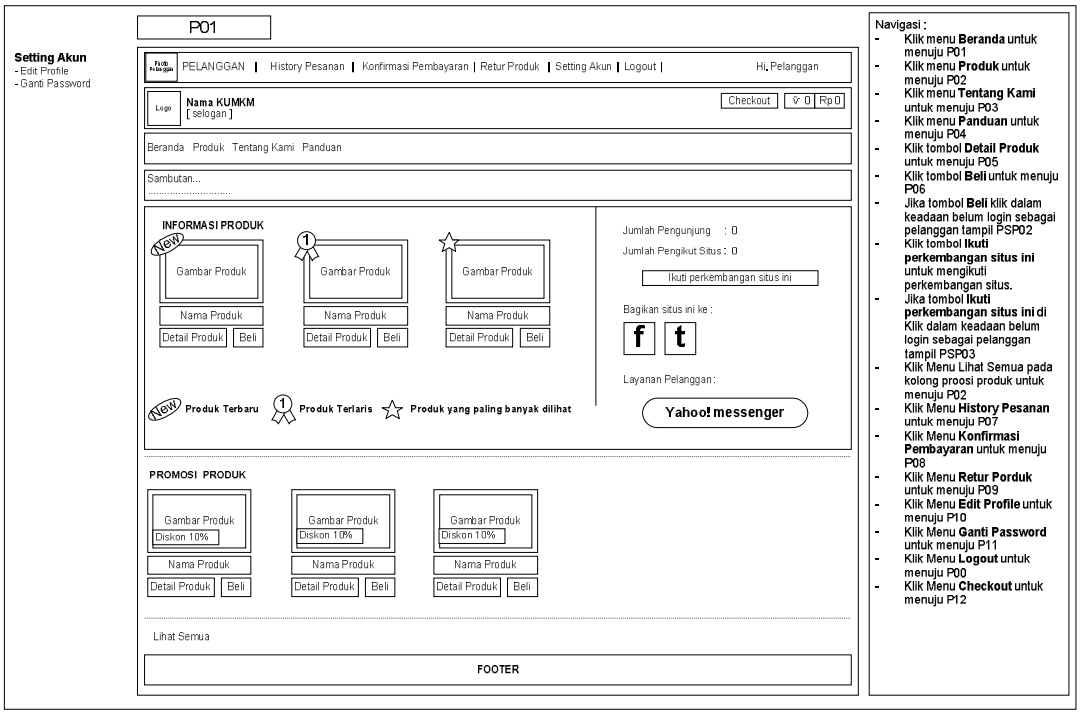
3.3.2.5 Perancangan Antar Muka Pelanggan

Antar Muka Login Pelanggan (P00)



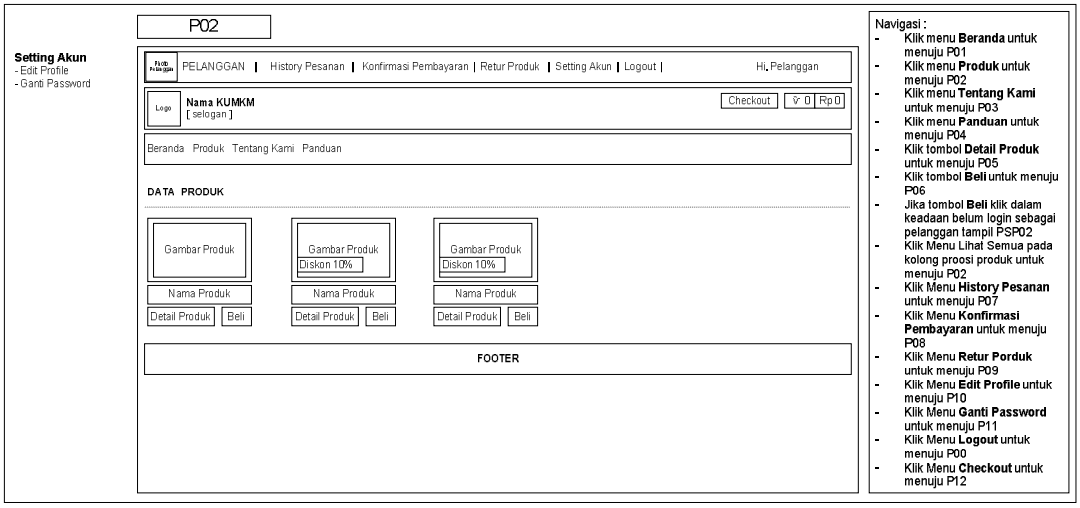
Gambar 3.127 Antar Muka Beranda KUMKM

Antar Muka Beranda Pelanggan (P01)



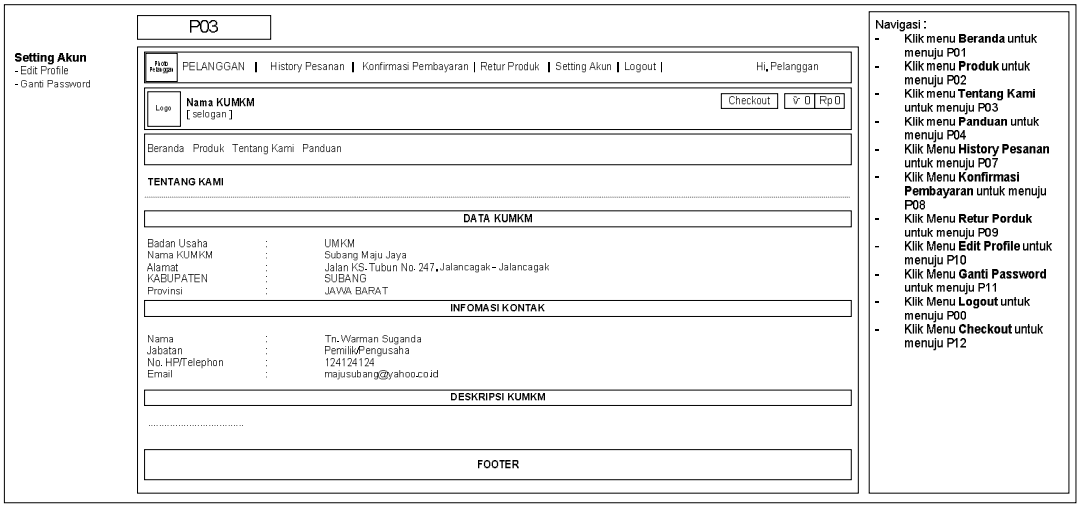
Gambar 3.128 Antar Muka Beranda Pelanggan

Antar Muka Menu Produk (P02)



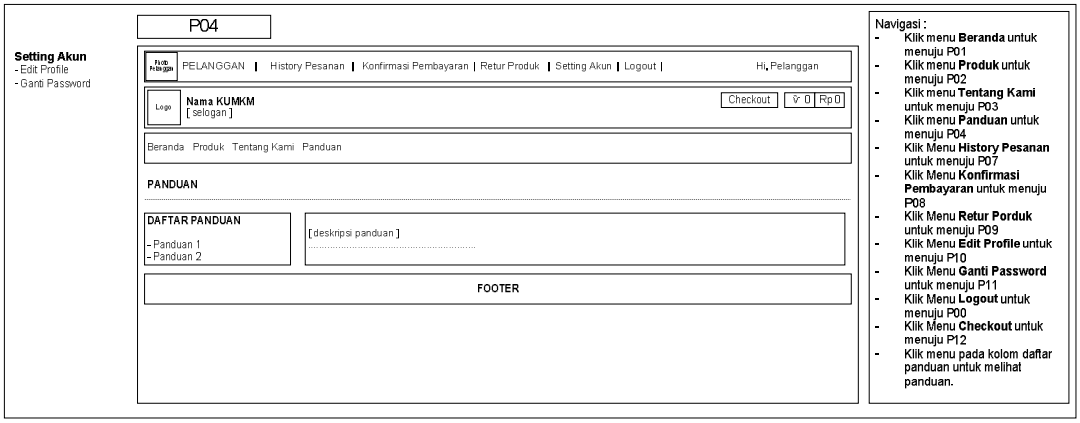
Gambar 3.129 Antar Muka Menu Produk

Antar Muka Menu Tentang Kami KUMKM (P03)



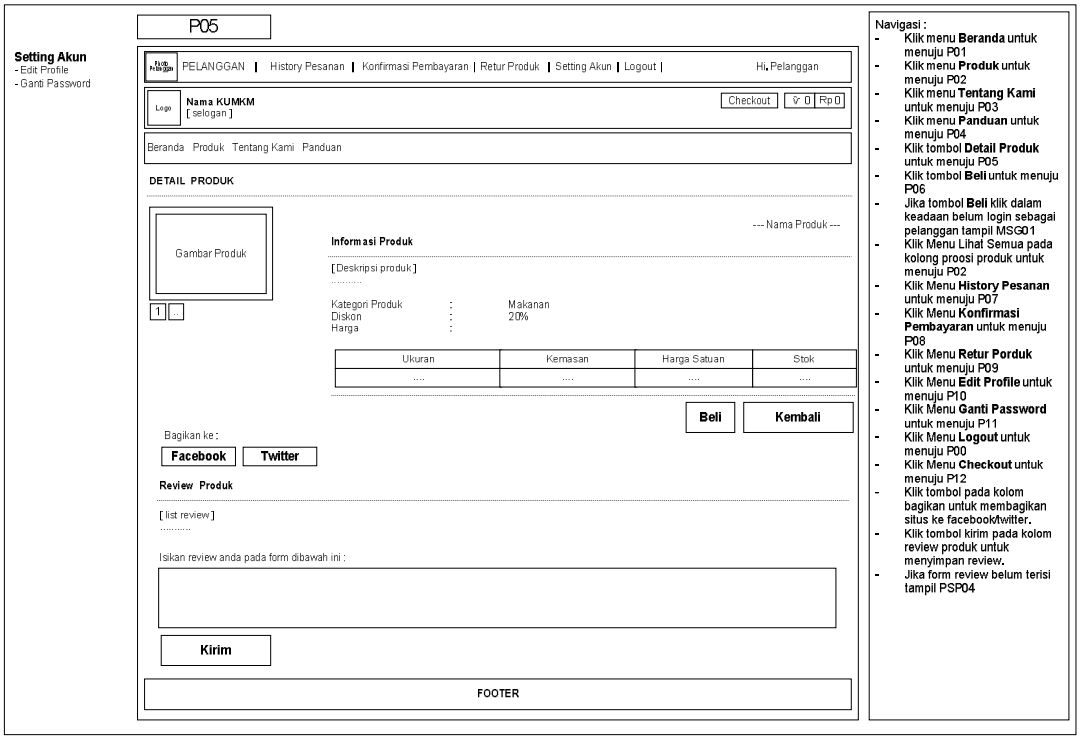
Gambar 3.130 Antar Muka Menu Tentang Kami

Antar Muka Menu Panduan (P04)



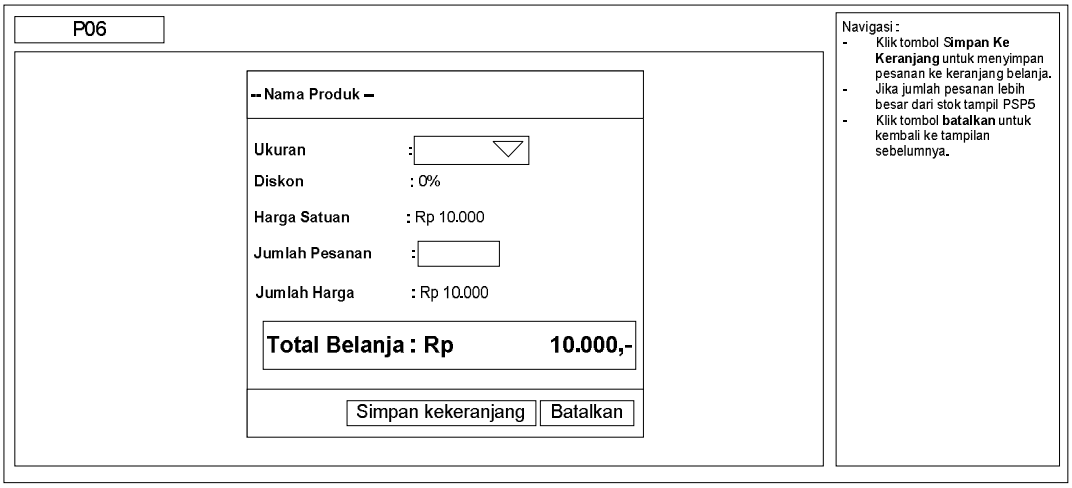
Gambar 3.131 Antar Muka Menu Panduan

Antar Muka Detail Produk (P05)



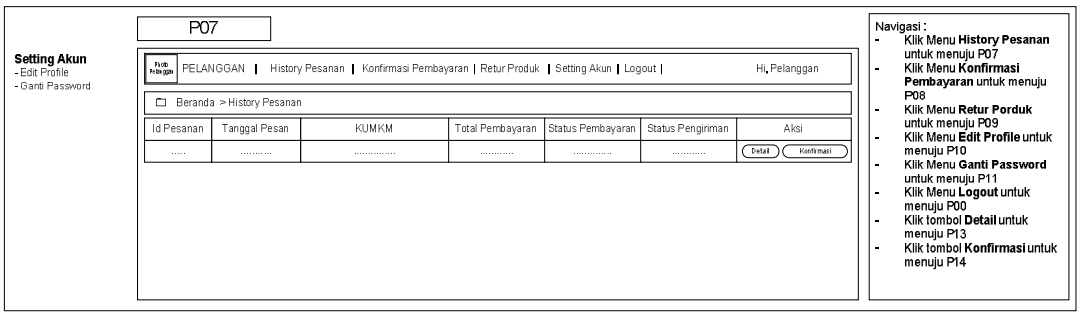
Gambar 3.132 Antar Muka Detail Produk

Antar Muka Form Beli (P06)



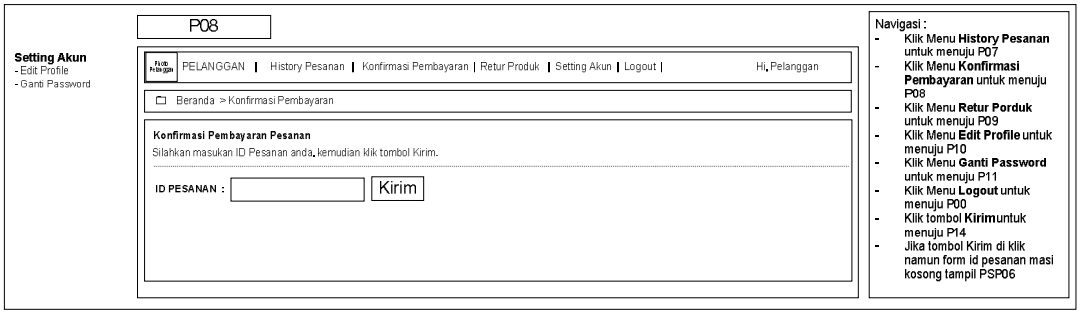
Gambar 3.133 Antar Muka Form Beli

Antar Muka Menu Hystori Pesanan (P07)



Gambar 3.134 Antar Muka Menu History Pesanan

Antar Muka Menu Konfirmasi Pembayaran (P08)



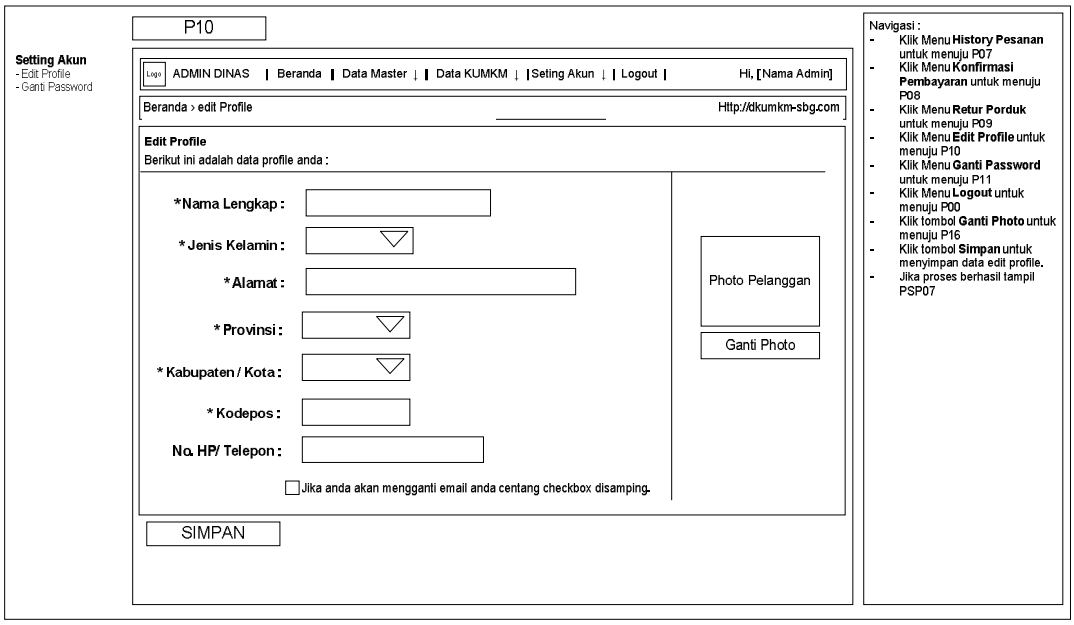
Gambar 3.135 Antar Muka Menu Konfirmasi Pembayaran

Antar Muka Menu Retur Produk (P09)



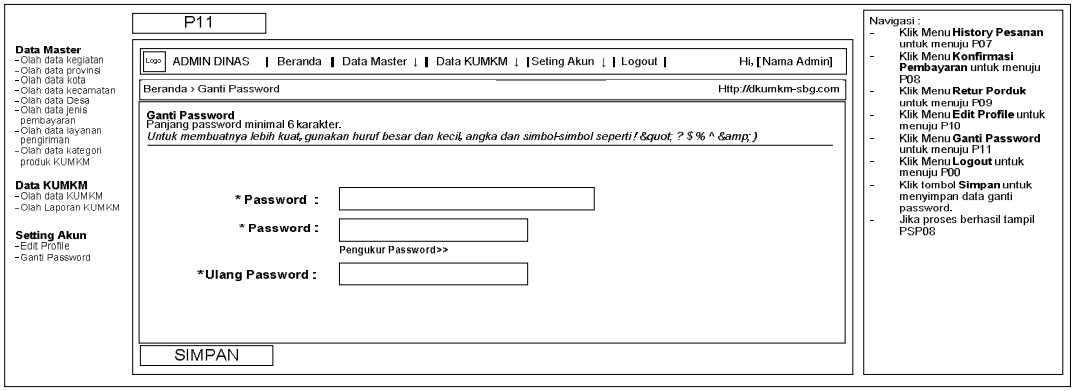
Gambar 3.136 Antar Muka Menu Retur Produk

Antar Muka Menu Edit Profile (P10)



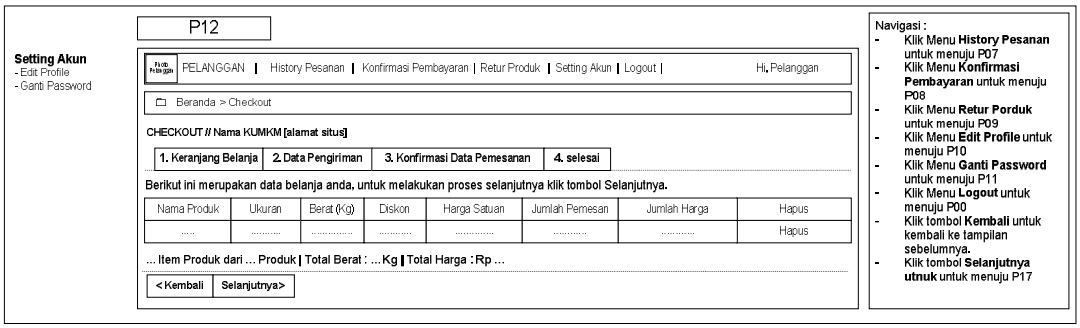
Gambar 3.137 Antar Muka Menu Edit Profile

Antar Muka Menu Ganti Password (P11)



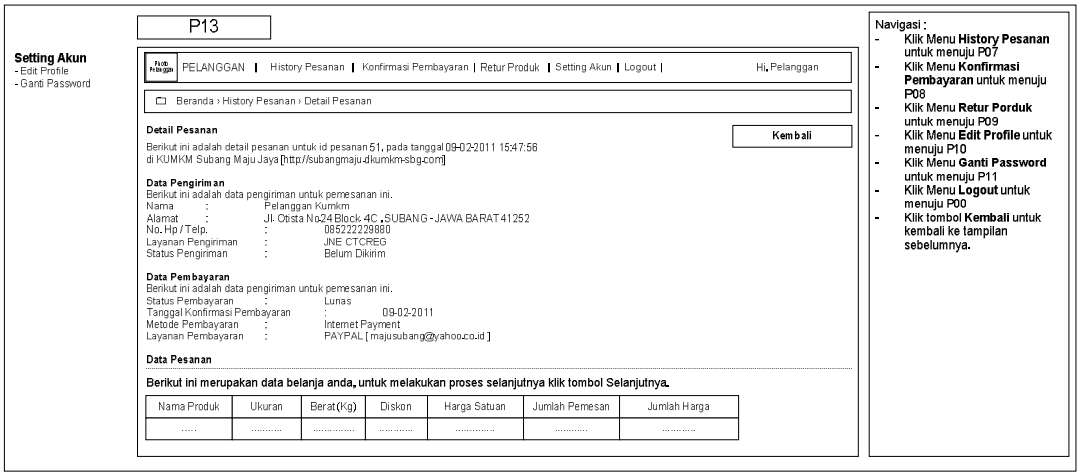
Gambar 3.138 Antar Muka Menu Ganti Password

Antar Muka Keranjang Belanja (P12)



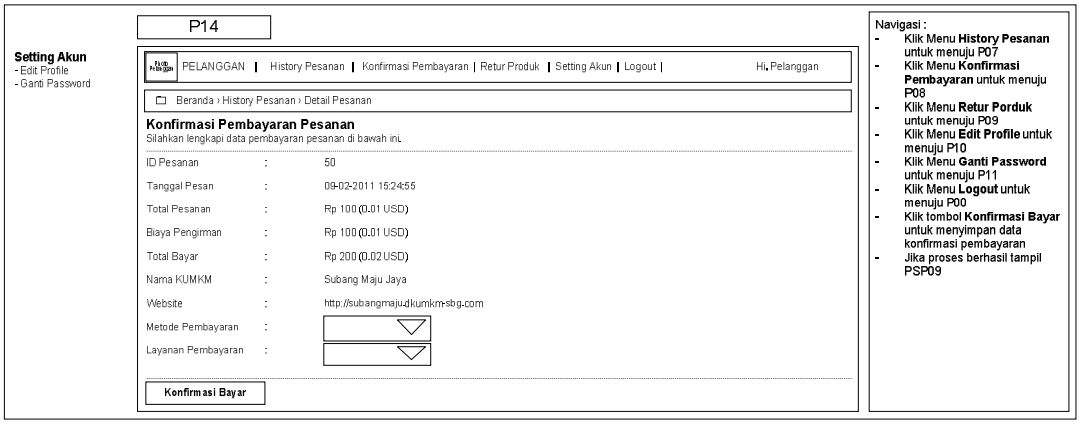
Gambar 3.139 Antar Muka Keranjang Belanja

Antar Muka Detail Pesanan (P13)



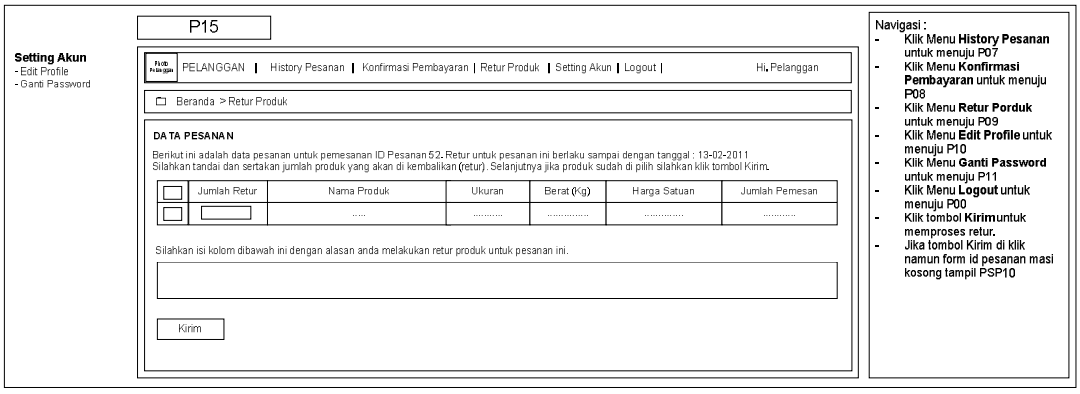
Gambar 3.140 Antar Muka Detail Pesanan

Antar Muka Form Konfirmasi Pembayaran (P14)



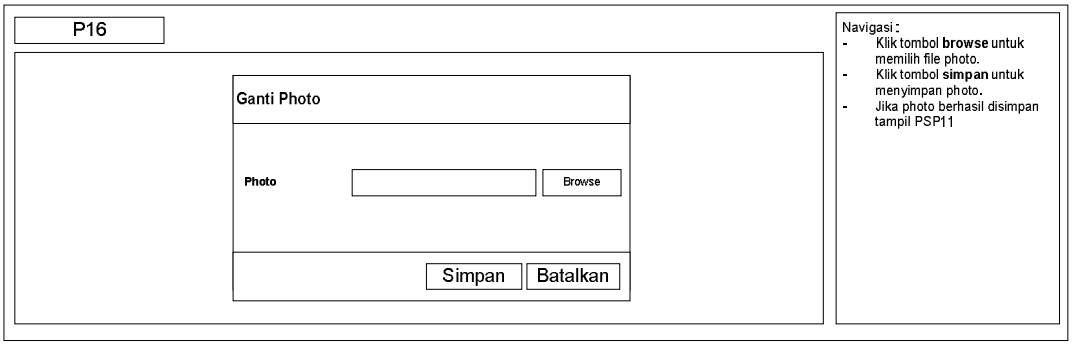
Gambar 3.141 Antar Muka Form Konfirmasi Pembayaran

Antar Muka Form Retur Pesanan (P15)



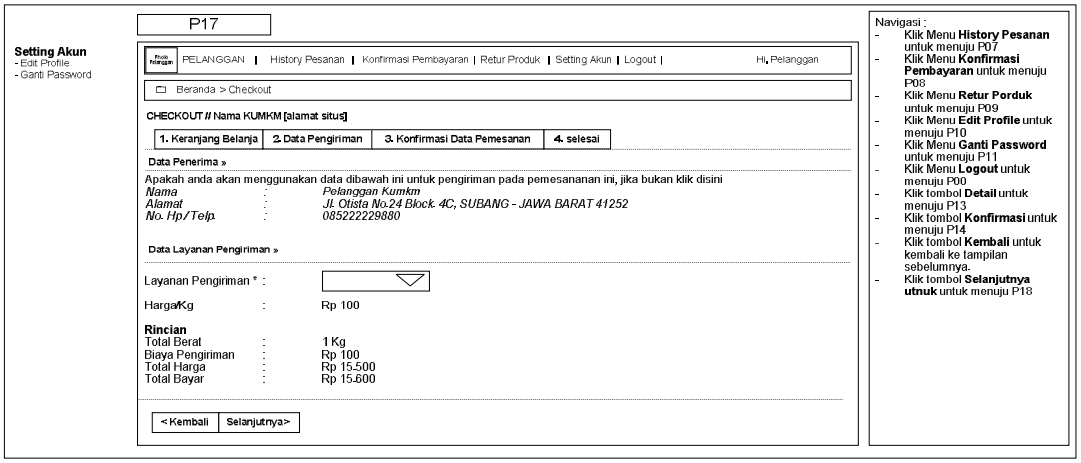
Gambar 3.142 Antar Muka Form Retur Pesanan

Antar Muka Form Ganti Photo (P16)



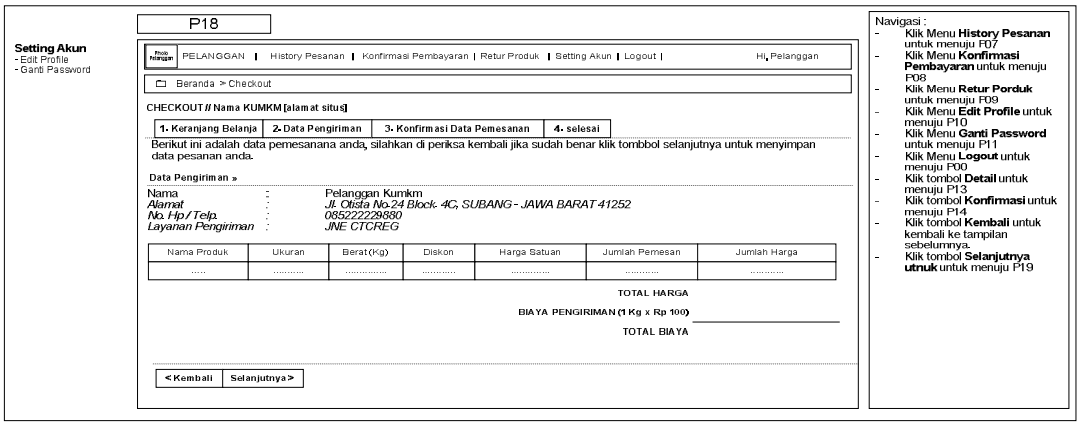
Gambar 3.143 Antar Muka Form Ganti Photo

Antar Muka Form Data Pengiriman (P17)



Gambar 3.144 Antar Muka Form Data Pengiriman

Antar Muka Form Konfirmasi Pesanan (P18)



Gambar 3.145 Antar Muka Form Konfirmasi Pesanan

Antar Muka Form Konfirmasi Pesanan (P18)

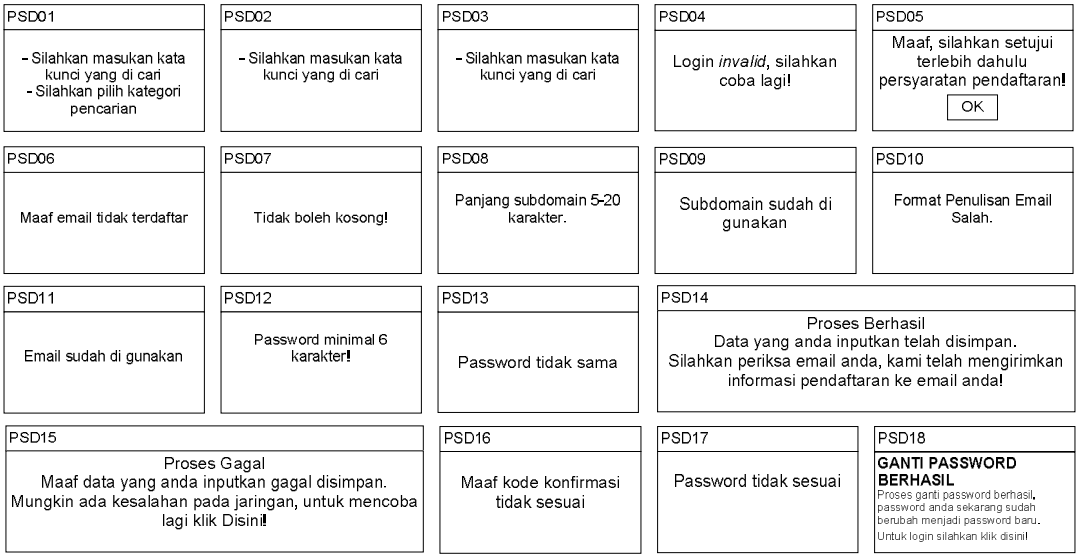


Gambar 3.146 Antar Muka Form Konfirmasi Pesanan

3.3.3 Perancangan Pesan

3.3.3.1 Perancangan Pesan Dinas

Berikut adalah perancangan pesan untuk situs dinas :



Gambar 3.147 Perancangan Pesan Dinas

3.3.3.2 Perancangan Pesan Admin Dinas

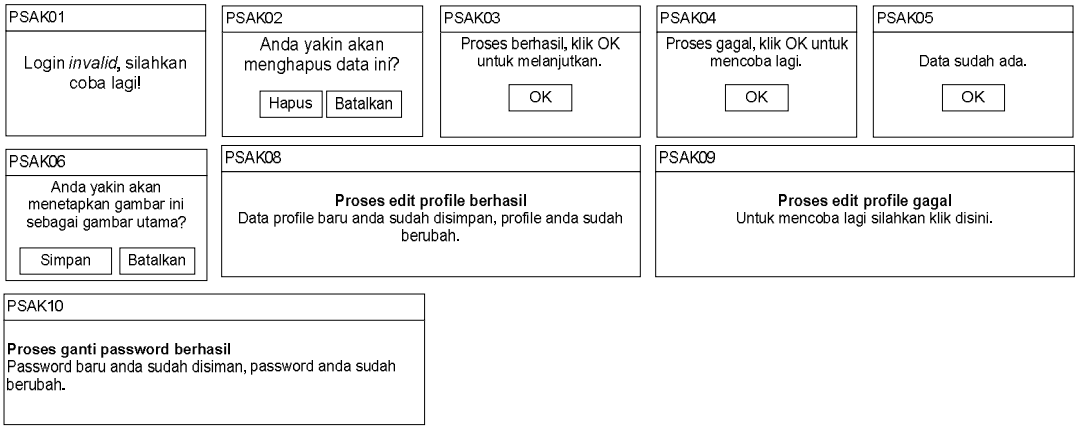
Berikut adalah perancangan pesan untuk situs admin dinas :



Gambar 3.148 Perancangan Pesan Admin Dinas

3.3.3.3 Perancangan Pesan Admin KUMKM

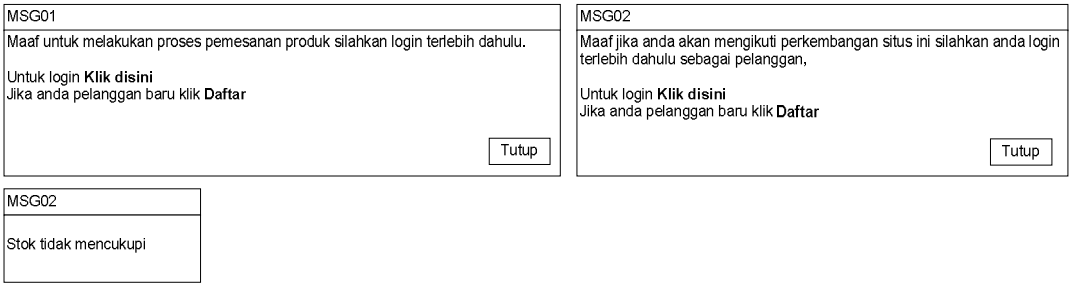
Berikut adalah perancangan pesan untuk situs admin KUMKM :



Gambar 3.149 Perancangan Pesan Admin KUMKM

3.3.3.4 Perancangan Pesan KUMKM

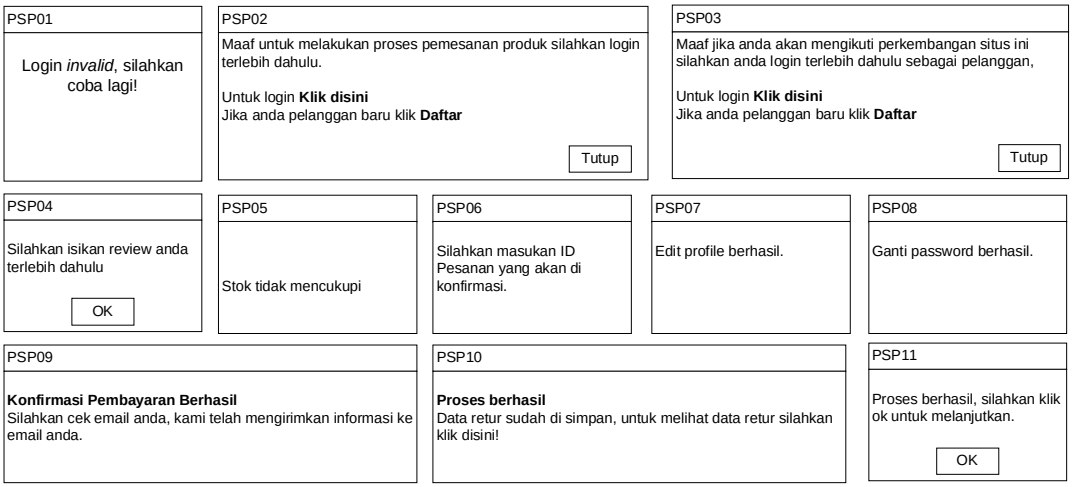
Berikut adalah perancangan pesan untuk situs KUMKM :



Gambar 3.150 Perancangan Pesan KUMKM

3.3.3.5 Perancangan Pesan Pelanggan

Berikut adalah perancangan pesan untuk situs Pelanggan :

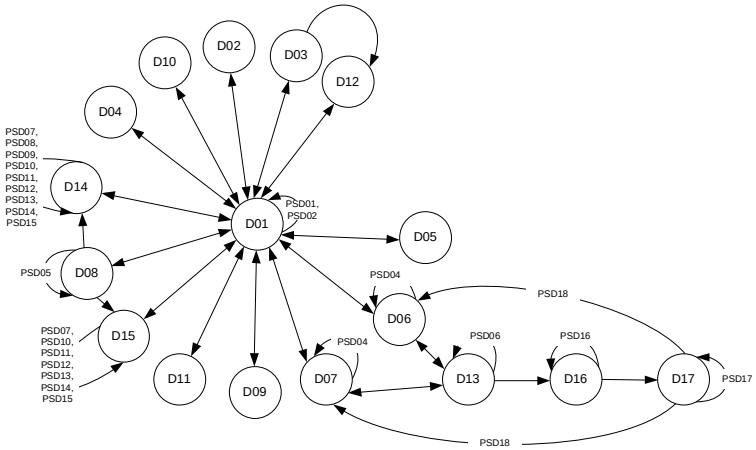


Gambar 3.151 Perancangan Pesan Pelanggan

3.3.4 Jaringan Semantik

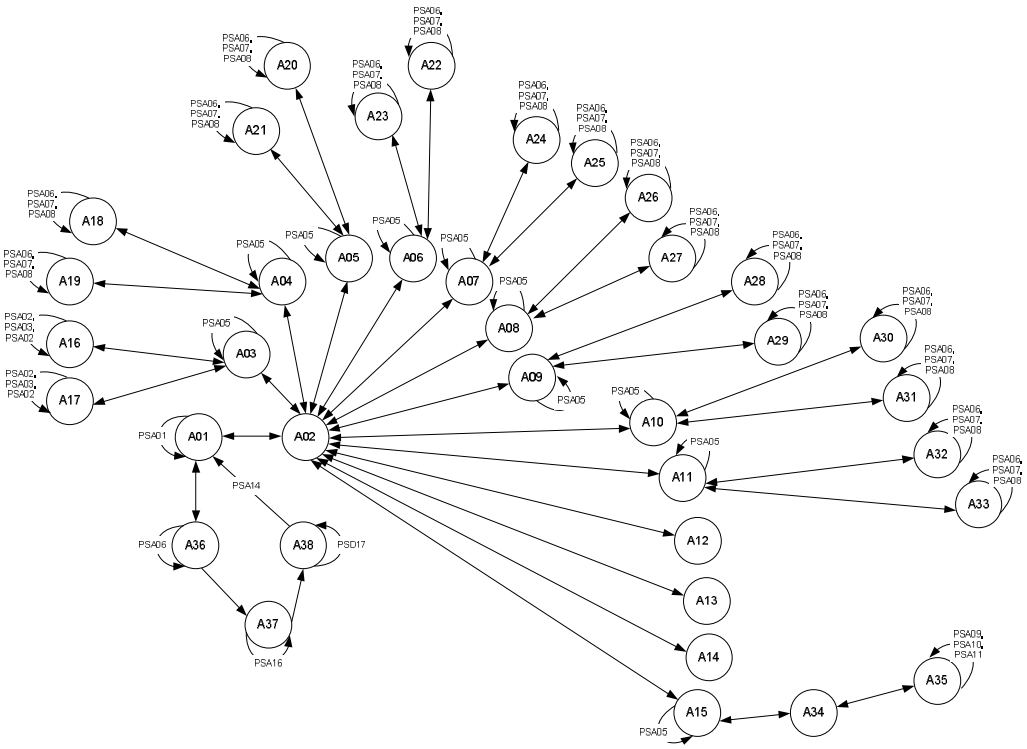
Jaringan semantik menggambarkan keterhubungan navigasi menu dari satu halaman ke halaman lainnya. Berikut adalah gambaran jaringan semantik yang ada pada situs koperasi dan usaha mikro, kecil dan menengah.

1. Jaringan Semantik Situs Dinas



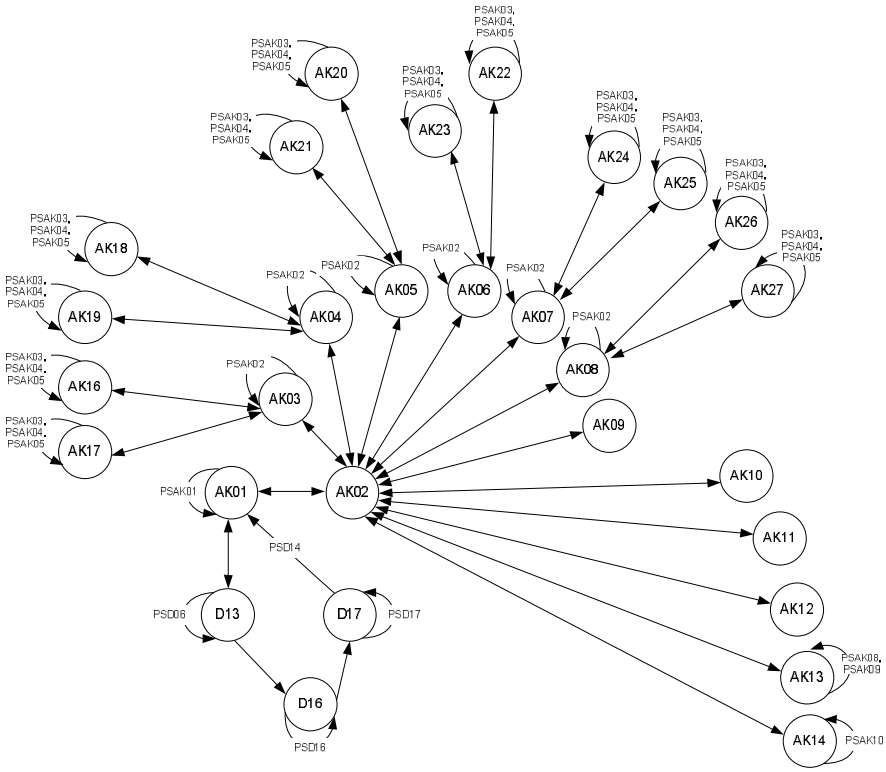
Gambar 3.152 Jaringan Semantik Situs Dinas

2. Jaringan Semantik Admin Dinas



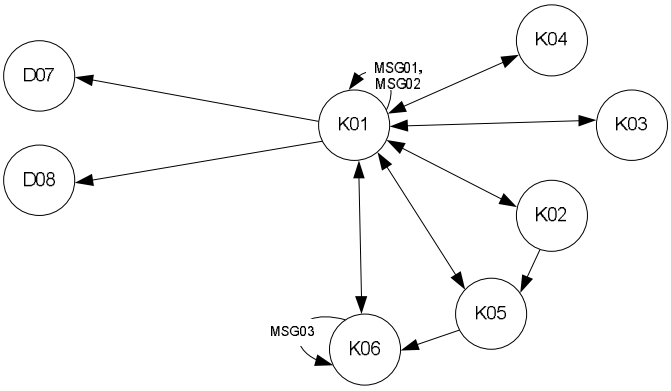
Gambar 3.153 Jaringan Semantik Admin Dinas

3. Jaringan Semantik Admin KUMKM



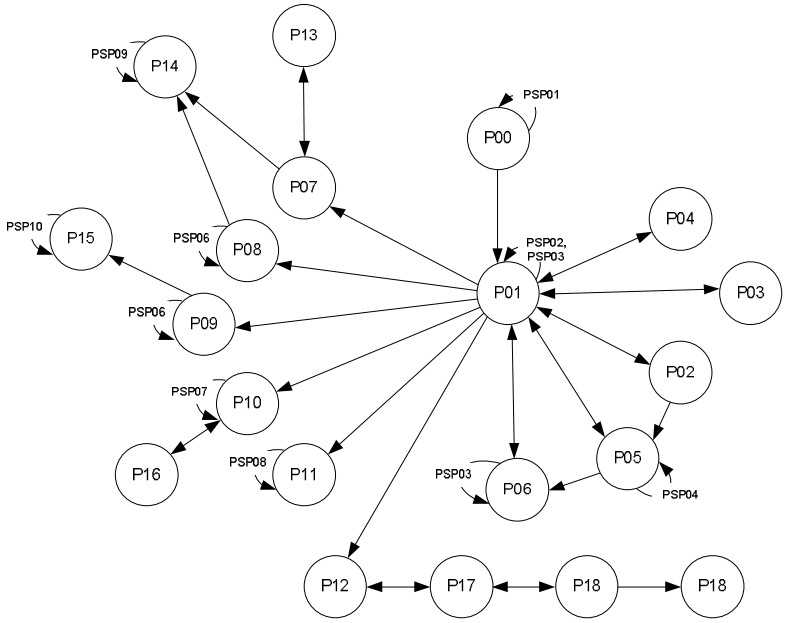
Gambar 3.154 Jaringan Semantik Pengunjung

4. Jaringan Semantik Situs KUMKM



Gambar 3.155 Jaringan Semantik Situs KUMKM

5. Jaringan Semantik Pelanggan



Gambar 3.156 Jaringan Semantik Pelanggan