BAB III
PEMBAHASAN

3.1 Jadwal Kerja Praktek

Kerja Praktek di Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Barat dilaksanakan selama 1 (satu) bulan yaitu mulai tanggal 2 Juli 2011 sampai dengan 31 Juli 2011.Adapun jadwal dan ketentuan yang harus ditaati oleh setiap mahasiswa yang melakukan Kerja Praktek adalah sebagai berikut :

a) Pelaksanaan kerja Praktek setiap hari dari hari Senin – Jumat.
b) sabtu dan minggu libur.
c) Pelaksanaan Kerja Praktek dimulai pukul 08.00 WIB.
d) Mahasiswa mendapatkan tugas dari pembimbing Kerja Praktek, kemudian tugas tersebut dikerjakan di rumah, tetapi tetap melaporkan hasil dan perkembangannya ke Instansi.

3.2 Kegiatan Selama Kerja Praktek

3.2.1 Analisis Website Resmi Diskominfo Jabar

Analisis terhadap web Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Barat yang beralamat di www.diskominfo.jabarprov.go.id. Selanjutnya, analisis web resmi Diskomnfo Jabar akan dijelaskan di bawah ini :

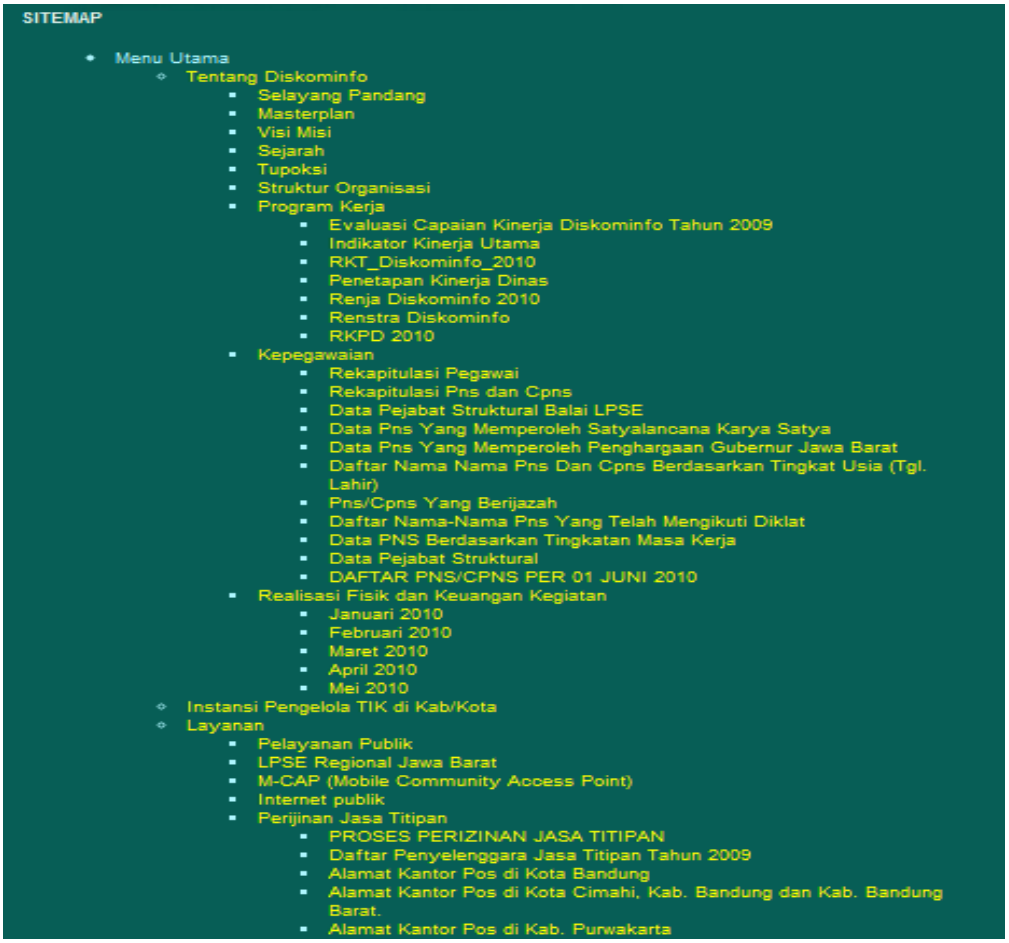
1. Halaman Utama



Gambar 3.1 Halaman Utama Web Diskominfo Jabar

Ketika diakses web akan langsung menampilkan halaman utama yang berisi berita-berita atau news. Ada banyak sekali kekurangan dari halaman ini, pertama dari segi ukuran teks yang relative sangat kecil sehingga akan sulit terbaca, selain itu kesesuaian warna juga harus diperhatikan, warna background dengan warna font hampir mirip, ini juga bisa membuat teks sulit dibaca. kekurangan lainnya jika pengguna men-scrolling halaman utama maka dalam halaman berita terdapat menu-menu lainnya yang terkesan berantakan, menurut penulis,ini adalah kesalahan yang sangat fatal karena web jadi tidak teratur. Selain itu juga jika pengguna sudah sampai di bagian bawah web, tidak ada link lagi yang berfungsi untuk kembali ke halaman di atas, sehingga pengguna harus scroll lagi jika ingin kembali ke atas.

2. Halaman Peta Situs (Site Map)



Gambar 3.2 Halaman Sitemap Web Diskominfo Jabar

Site map menggambarkan struktur hierarki dan hubungan dari komponen website. Site map akan menggambarkan struktur hierarki website dalam bentuk grafis ataupun text. Site map mungkin dibuat tersedia untuk level global atau local tergantung pada kompleksitas yang dimiliki oleh web. Idealnya, dalam sebuah site map ditampilkan path navigasi yang lengkap mulai dari halaman home hingga akhir. Pada web diskominfo Jabar ini, site map yang ada sudah cukup baik. Kekurangan yang muncul di sini adalah adanya bagian yang bukan link yang dimasukkan dalam site map. Bagian tersebut merupakan sebuah pengkategorian terhadap menu-menu dibawahnya. Sebaiknya, bagian tersebut tidak disertakan dalam site map. Karena site map adalah kumpulan link yang akan menuju ke halaman-halaman dalam sebuah web.

Selain itu ada kesalahan dalam penggunaan bullet list. Ada submenu yang bullet listnya sama dengan menu induknya,seharusnya tiap menu yang ada submenunya harus dibedakan pula bullet listnya.

3. Halaman Kontak



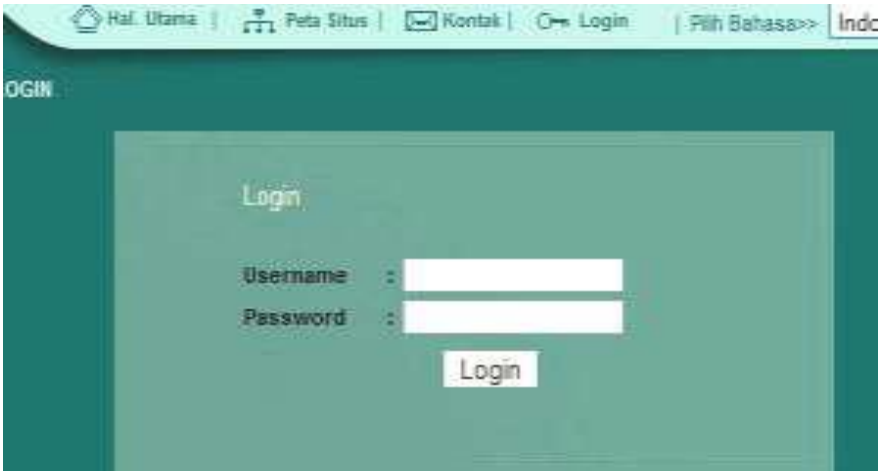
Gambar 3.3 Halaman Kontak Web Diskominfo Jabar

Halaman kontak terkesan sederhana karena menampilkan data alamat kantor dan alamat email saja. Saran untuk halaman ini adalah ada baiknya jika ditambah dengan menu buku tamu sehingga akan terkesan lebih interaktif. Selain itu juga gambar yang ada sekarang ukurannya terlalu kecil sehingga tidak jelas dilihat dan tema gambarnya juga tidak sesuai dengan halaman tersebut. Kalau mau sekalian saja tidak perlu ada gambar, kalaupun tetap ada ukurannya diperbesar dan gambarnya lebih sesuai dengan halaman yang dimaksud.

4. Halaman Login

Menurut kami ini adalah halaman yang paling banyak kesalahan dan kekurangannya. Pertama tidak ada form untuk registrasi atau daftar menjadi

anggota bagi pengguna. Yang kedua mungkin pengembang bermaksud menyediakan form login ini untuk login admin, tetapi saran kami lebih baik form ini tidak perlu ditampilkan ke web versi pengguna.



Gambar 3.4 Halaman Login Web Diskominfo Jabar

5. Logo dan Nama Instansi



Gambar 3.5 Halaman Logo Web Diskominfo Jabar

Logo dan nama perusahaan/instansi merupakan identitas utama sebuah website. Identitas ini digunakan untuk menginformasikan kepada pengguna tentang web yang sedang mereka kunjungi. Pada web ini, logo dan nama instansi sudah diberikan dengan jelas. Permasalahan yang dijumpai pada logo dan nama perusahaan pada web ini adalah :

1. Logo berada pada bagian kiri, tetapi tidak pada bagian paling atas, karena di bagian atas ada space lain yang digunakan untuk menempatkan menu cari dan tanggal.

2. Logo dan nama instansi bukan merupakan sebuah link (hanya berupa file image biasa).

   Solusi untuk permasalahan diatas adalah :

   a) Logo sebaiknya ditempatkan di bagian kiri atas karena telah menjadi konvensi umum.
   b) Sebaiknya logo menjadi link ke home/halaman utama, sehingga terkesan lebih interaktif.

6. Penempatan Menu Utama



Gambar 3.6 Halaman Menu Utama Web Diskominfo Jabar

Urutan fokus mata pengguna dalam mengamati sesuatu dimulai dari bagian atas, kiri, kanan, dan terakhir adalah bagian bawah. Merujuk pada fakta ini, maka penempatan informasi paling penting yaitu menu, sebaiknya diletakkan pada bagian atas karena menu merupakan ide pokok yang mengetengahkan informasi utama yang dimiliki oleh sebuah web. Peletakan menu utama pada web Diskominfo Jabar dapat dikatakan cukup baik karena diletakkan pada bagian atas.Dengan demikian, ketika pengguna menggunakan web maka pengguna bisa

langsung mengetahui konten apa saja yang ditawarkan oleh web tersebut. Tetapi, masih ada kekurangan dalam penempatan menu utama yaitu seakan-akan ada dua menu utama yang ditampilkan dalam web Diskominfo Jabar ini. Pertama adalah menu utama yang berada di bagian menu kiri website dan yang kedua adalah menu utama yang ada di bagian atas menu kanan web.

Hal ini akan membingungkan pengguna dalam menelusuri web. Kekurangan lainnya adalah ukuran teks menu utama yang cukup kecil sehingga akan sulit terbaca. Sebaiknya ukuran tulisan diperbesar dan penempatan menu utama sesuai kaidah umum yaitu dibagian kiri atas web dan cukup satu menu utama. Pada sebuah halaman web yang memiliki halaman panjang, sebaiknya menuhome juga diletakkan pada bagian footer, sehingga ketika pengguna melakukan scrolling hingga bagian bawah, mereka tidak perlu melakukan scrolling kembali untuk menemukan menu home yang terdapat di bagian atas. Tetapi hal tersebut tidak ditemukan dalam web Diskominfo Jabar ini, sehingga akan sedikit merepotkan pengguna.

3.2.2 Kesimpulan Analisis Website Diskominfo Jabar

Pada pengembangan web Diskominfo Jabar masih terdapat banyak kekurangan menyangkut masalah usability. Kekurangan-kekurangan yang ditemukan pada web ini, antara lain : ukuran font kecil, inkonsistensi desain, penempatam menu-menu, penggunaan link beserta aturannya, pemakaian bullet list yang kurang tepat, kesalahan bahasa, belum menggunakan seo title dan content yang tidak di update. Kekurangan-kekurangan ini membuat web terlihat kurang profesional.

Kondisi ini dapat membuat kepercayaan pengguna/pelanggan terhadap instansi berkurang. Selain kekurangan-kekurangan yang telah dijelaskan, ada juga nilai positif yang ditemukan di web ini. Faktor-faktor positif tersebut antara lain : penentuan ukuran lebar web, kecepatan akses, serta memperhatikan efek penggunaan scrolling.

3.3 Analisis Sistem dan Perancangan Website Diskominfo Jabar

Berikut ini akan dijelaskan mengenai analisis sistem dan perancangan website Diskominfo Jabar yang meliputi analisis fungsional, analisis non fungsional, analisis kebutuhan fungsional, analisis kebutuhan non fungsional, perancangan antarmuka dan perancangan tampilan.

3.3.1 Analisis Masalah

Sesuai dengan hasil penelitian yang didapat, maka yang saat ini sedang populer adalah teknologi website karena sangat mudah digunakan serta penyampaian informasi yang cepat. Dikarenakan website diskominfo saat ini masih banyak memiliki kekurangan maka diperlukan website yang lebih baik. Berdasarkan hal tersebut dibangunlah website yang dapat membantu masyarakat dalam mendapatkan informasi terbaru dan mengakses informasi mengenai Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Barat dengan mudah, dan dinamis.

3.3.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional

Analisis kebutuhan non fungsional dilakukan untuk mengetahui spesifikasi kebutuhan untuk sistem. Spesifikasi kebutuhan melibatkan analisis perangkat keras/*hardware*, analisis perangkat lunak/*software*, dan analisis pengguna/*user*.

3.3.2.1 Analisis Perangkat Keras/*Hardware*

Di Kantor Dinas komunikasi dan informatika (Diskominfo) jawa barat saat ini terdapat 1 unit komputer yang dikhususkan untuk mengelola website diskominfo, dengan spesifikasi sebagai dibawah berikut :

a) Processor : intel Pentium Core2Duo 2.2 Ghz
b) Harddisk : 160 Gb
c) Memory : 2048 Mb
d) VGA : 256 Mb
e) Monitor : LCD 17 ”
f) Mouse dan Keyboard
g) Printer
h) Scanner

Kebutuhan perangkat keras yang dibutuhkan untuk mengimplementasikan Website diskominfo di Kantor Dinas komunikasi dan informatika (Diskominfo) jawa barat adalah 1 unit komputer dengan spesifikasi minimal sebagai berikut :

a) Prosesor Pentium IV 1,6 GHz.
b) Monitor layar 14 inch dengan resolusi 1366 x 768 pixels.
c) VGA 64 MB.
d) Memory DDR 2 1024 MB.

Perangkat keras yang dimiliki Dinas komunikasi dan informatika (Diskominfo) jawa barat saat ini sudah 100% memenuhi standar kebutuhan minimum spesifikasi perangkat keras yang dibutuhkan untuk mengembangkan website diskominfo.

3.3.2.2 Analisis Perangkat Lunak/*Software*

Perangkat lunak yang digunakan di Dinas komunikasi dan informatika (Diskominfo) jawa barat saat ini sebagai berikut :

a) Sistem Operasi : Microsoft Windows 7 Ultimate x86

Adapun perangkat lunak lainnya yang digunakan dalam implementasi Website Diskominfo adalah:

1. MySQL

Perangkat lunak tersebut dimanfaatkan untuk membangun basis data yang akan menyimpan data-data yang dibutuhkan oleh Website Diskominfo seperti data berita, kepegawaian,tupoksi,kontak, dll.

2. Macromedia Dreamweaver 8

   Sebuah aplikasi untuk merancang pembuatan website dan didalamnya bahasa pemrograman PHP.

3.3.2.3 Analisis Pengguna

Aplikasi website ini digunakan oleh dua pengguna yang berbeda berdasarkan tugas dan kewenangan yang diberikan. Pengguna pertama adalah admin yang bertugas dalam pengolahan data dan pemeliharaan website baik dari segi konten maupun segi tampilan. Pengguna yang kedua adalah pengunjung website.

Tabel 3.1 Karakteristik Pengguna Website Diskominfo Jabar

Pengguna	**Tanggung Jawab**	**Hak Akses**	**Tingkat Pendidikan**	**Tingkat Keterampilan**
User umum	-	View Home View Berita View Tupoksi View Kepegawaian isi Kontak	-	Mengerti dan paham cara menjalankan aplikasi computer.
Admin	Melakukan pemeliharaan website.	Tambah,edit, dan hapus data user,berita dan konten lainnya di website.	Minimal D3	Mengerti, paham, menguasai aplikasi computer terutama website

Dari penjelasan pada tabel diatas, dapat diambil kesimpulan bahwa karakteristik user yang ada pada saat ini sudah memenuhi kriteria untuk dapat menggunakan aplikasi yang akan dibangun.

3.3.3 Analisis Kebutuhan Fungsional

Analisis kebutuhan fungsional akan dimulai setelah tahap analisis terhadap sistem selesai dilakukan, analisis kebutuhan fungsional dapat didefinsikan sebagai penggambaran, perencanaan dan pembuatan sketsa atau pengaturan dari beberapa elemen yang terpisah ke dalam satu kesatuan yang utuh dan berfungsi. Tahapan ini menyangkut mengkonfigurasi dari komponen-komponen perangkat lunak dan perangkat keras dari suatu sistem sehingga setelah instalasi dari sistem akan benar-benar memuaskan dari rancang bangun yang telah ditetapkan pada akhir tahap analisis sistem.

3.3.3.1 Deskripsi Global Perangkat Lunak

Website yang dibuat merupakan perangkat lunak yang digunakan di Dinas komunikasi dan informatika (Diskominfo) jawa barat. Perangkat lunak ini dapat berfungsi untuk mengelola data berita, mengelola data kepegawaian,mengelola data tupoksi dan mengatur data kontak.

3.3.3.2 Fungsi Produk

Perangkat lunak ini memiliki beberapa fungsi utama yaitu :

1. Mengelola data kepegawaian

Aplikasi ini dapat menambah data kepegawaian, mengubah data kepegawaian, dan menghapus data kepegawaian.

2. Mengelola data berita

Aplikasi ini dapat menambah data berita, mengubah data berita dan menghapus data berita.

3. Mengelola data tupoksi

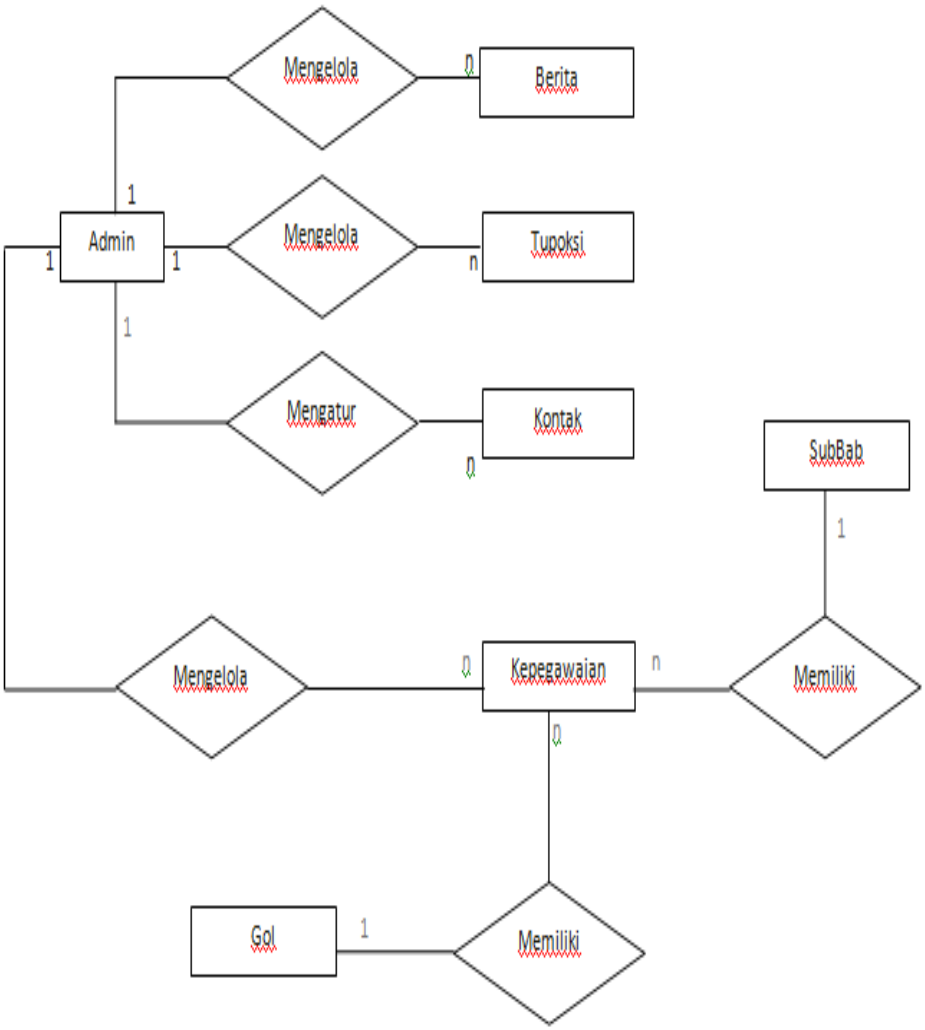
Aplikasi ini dapat menambah data tupoksi, mengubah data tupoksi, dan menghapus data tupoksi.

4. Mengatur data kontak

Aplikasi ini dapat menambah data kontak,dan menghapus data kontak.

3.3.3.3 Analisis Basis Data E.R.D

Usulan untuk diagram E-R yaitu terdapat kunci yang unik (primary key) pada setiap entitas (tabel induk) yang dapat membedakan dengan atribut lainnya sehingga tabel tersebut dapat dijadikan referensi untuk tabel yang lainnya. Tabel admin akan berelasi dengan tabel Kepegawaian,tabel tupoksi,tabel kontak,dan tabel berita sedangkan tabel kepegawaian akan berelasi dengan tabel Golongan dan tabel SubBag. Untuk melihat keterhubungan antar tabel yang ada selengkapnya, maka akan digambarkan pada gambar 3.7 sebagai berkut:



Gambar 3.7 ERD Website Diskominfo Jabar

Rancangan ERD di atas memiliki 7 buah entitas beserta atributnya yaitu :

a. Entitas Admin : Id,Username,Password.

b. Entitas Berita : Judul,Id,Tanggal,Intro,Deskripsi,Author.

c. Entitas Kepegawaian : Nip,Id,Nama,Jabatan,Gol,SubBag.

d. Entitas Gol : NomorGol,Id,Gol.

e. Entitas SubBag : NomorSubBag,Id,SubBag.

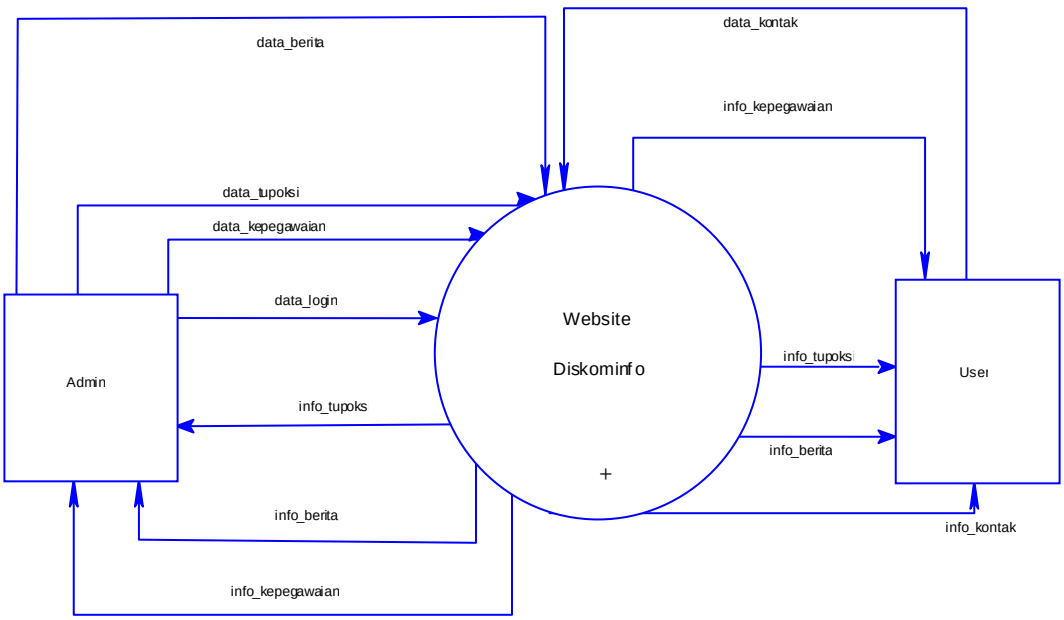
f. Entitas Tupoksi : Judul,Id,Deskripsi.

g. Entitas Kontak : email,Id,Nama,message.

3.3.3.4 Diagram Konteks

Diagram konteks atau disebut juga dengan model sistem fundamental merepresentasikan seluruh elemen sistem sebagai sebuah bubble tunggal dengan data input output yang ditunjukkan oleh anak panah yang masuk dan keluar secara berurutan.

Berikut ini Diagram konteks yang sedang berjalan di Dinas komunikasi dan informatika (Diskominfo) jawa barat.

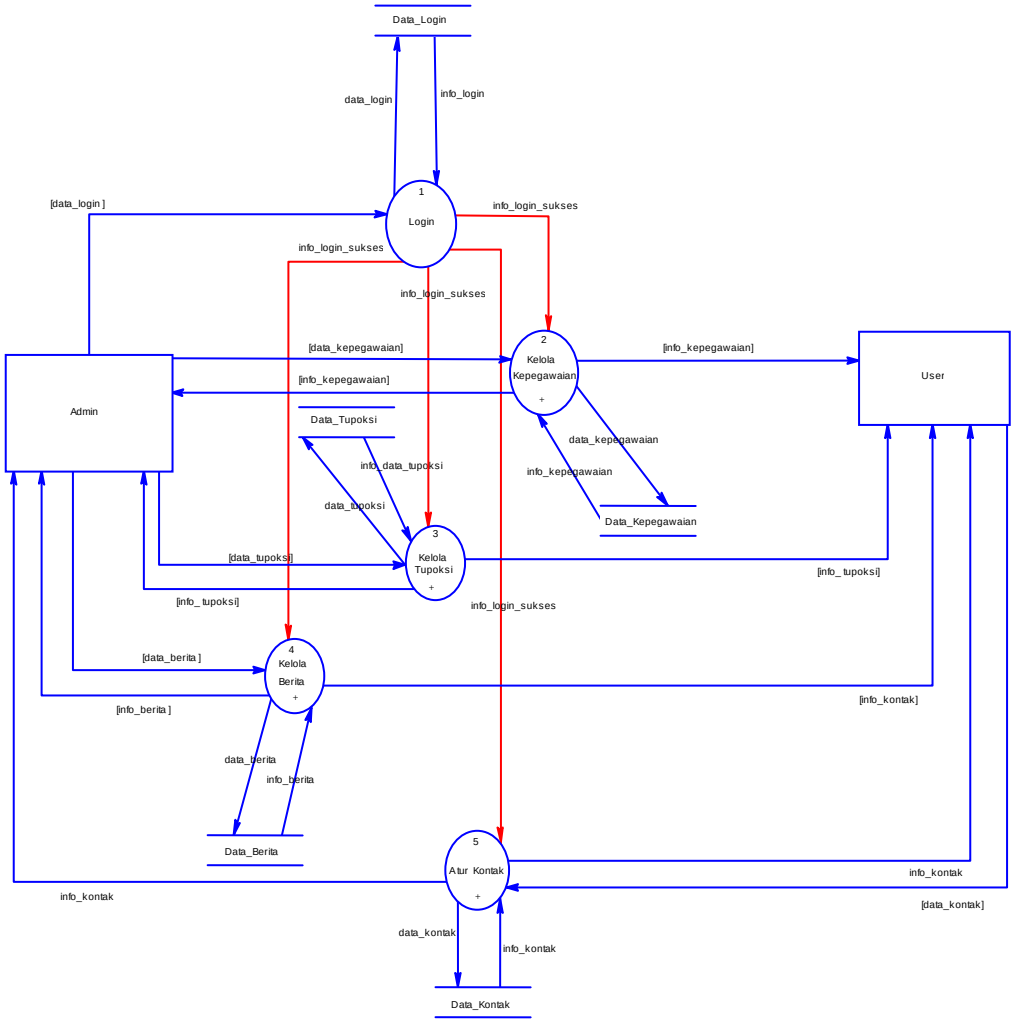


Gambar 3.8 Diagram Konteks Website Diskominfo Jabar

Deskripsi dari diagram konteks untuk website Diskominfo Jabar adalahsebagai berikut :

1. Entitas Admin memasukkan data login dan menghasilkan info data login.
2. Entitas Admin menginputkan data berita, data tupoksi, data kepegawaian.
3. Entitas User Umum melihat informasi info berita, info tupoksi,info kepegawaian dan menambah data kontak.

3.3.3.5 Data Flow Diagram (DFD) Level 1



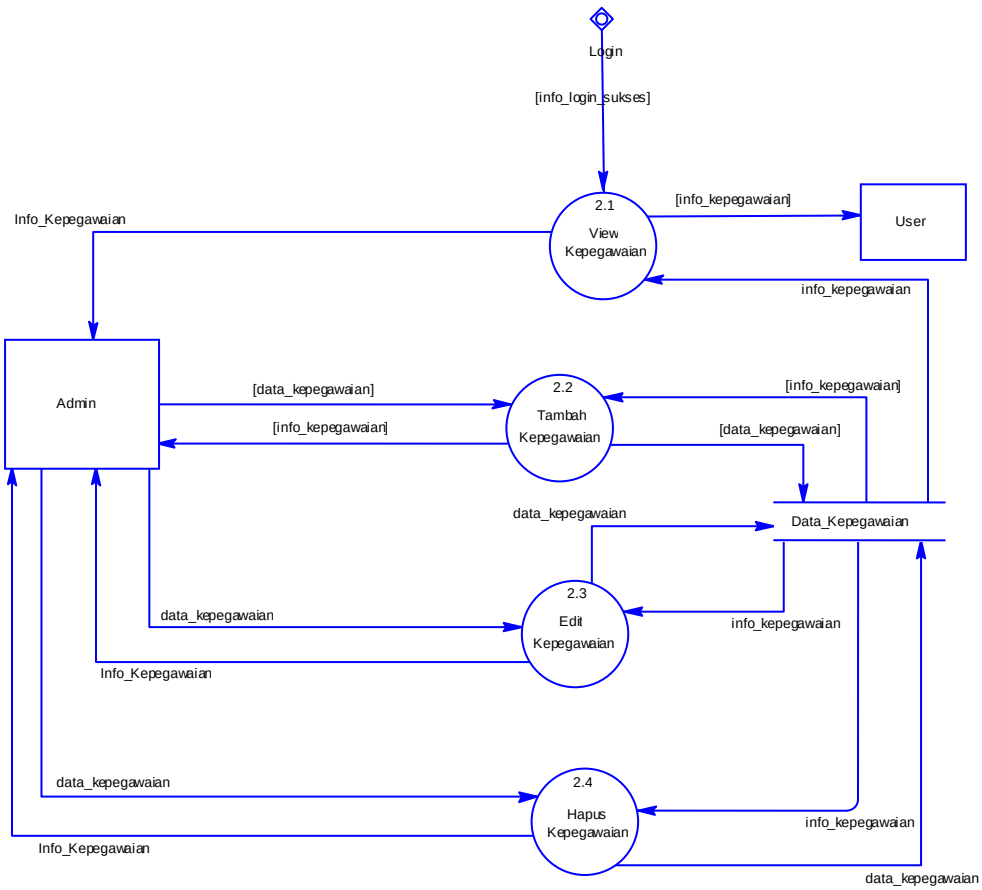
Gambar 3.9 DFD Level 1 Website Diskominfo Jabar

Deskripsi DFD level 1 website diskominfo adalah sebagai berikut :

1. Admin login ke halaman website Diskominfo.
2. Halaman admin dan user biasa memiliki menu yang berbeda.
3. Admin dapat mengelola semua menu Diskominfo.
4. User dapat mengirimkan pesan pada halaman kontak.
5. User menu hanya Umum melihat informasi info berita,info tupoksi,dan info kepegawaian.

3.3.3.6 Data Flow Diagram (DFD) level 2 Kelola Kepegawaian

DFD level 2 Kelola Kepegawaian pada website Diskominfo Jabar adalah sebagai berikut :



Gambar 3.10 DFD level 2 Kelola Kepegawaian

Spesifikasi DFD level 2 kelola Kepegawaian website Diskominfo adalah sebagai berikut :

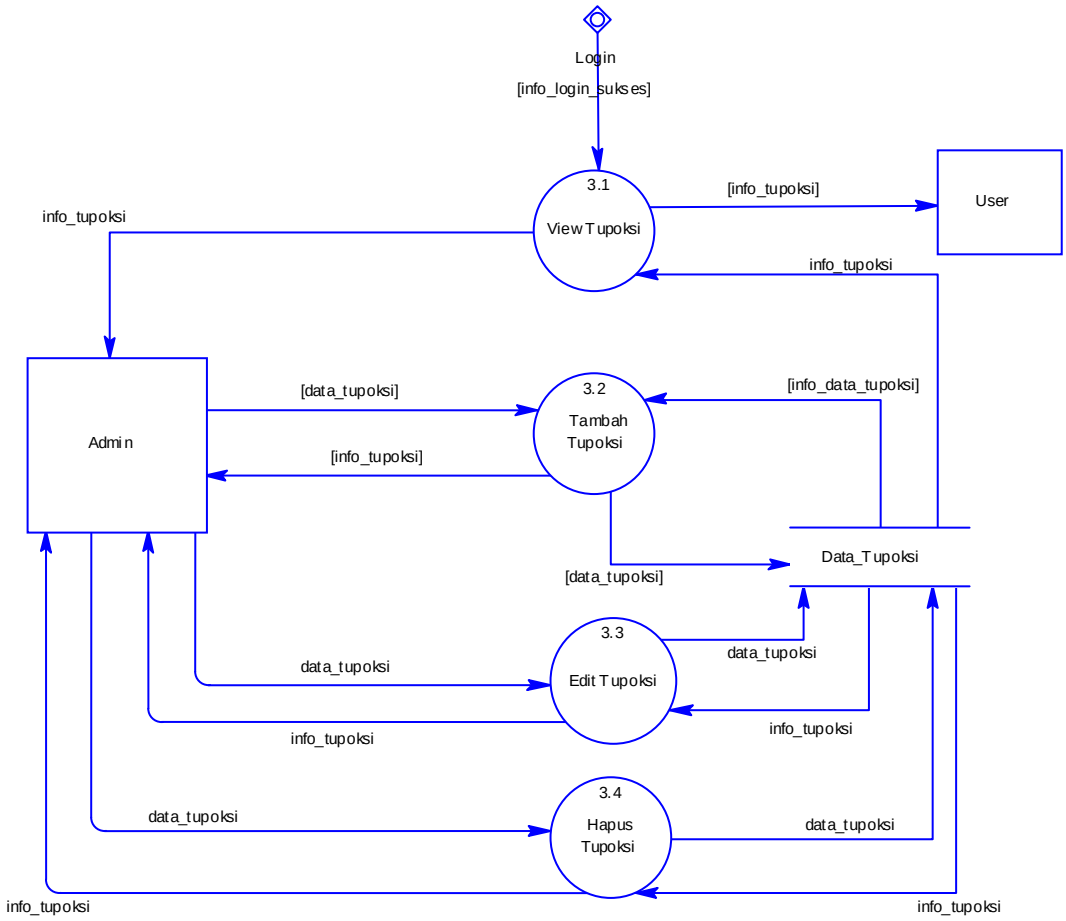
Tabel 3.2 Spesifikasi DFD Level 2 Kelola Kepegawaian

No	Proses	Keterangan
1	No. Proses	2.1
	Nama Proses	View Kepegawaian
	Deskripsi	Proses dimana sistem menampilkan data Kepegawaian
	Sumber	Admin
	Input	- Login Valid
	Ouput	Info Kepegawaian untuk Admin
	Tujuan	Admin
	Logika dan Proses	1. Sistem mengambil data dari database. 2. Sistem menampilkan data kepegawaian ke halaman Kepegawaian.
No	**Proses**	**Keterangan**
2	No. Proses	2.2
	Nama Proses	Tambah Kepegawaian
	Deskripsi	Proses dimana sistem menambahkan data Kepegawaian
	Sumber	Admin
	Input	- Data kepegawaian yang akan ditambah
	Ouput	info Kepegawaian yang telah ditambah
	Tujuan	Admin
	Logika dan Proses	1. Sistem menampilkan form kepegawaian. 2. Admin mengisi form kepegawaian. 3. Jika admin memilih menu simpan, maka data kepegawaian disimpan ke database. 4. Jika admin memilih menu batal ,maka proses penyimpanan data kepegawaian dibatalkan.
No	**Proses**	**Keterangan**

3	No. Proses	2.3
	Nama Proses	Edit Kepegawaian
	Deskripsi	Proses dimana sistem mengedit data Kepegawaian
	Sumber	Admin
	Input	- Data kepegawaian yang akan diedit
	Ouput	Info Kepegawaian yang telah diedit
	Tujuan	Admin
	Logika dan Proses	1. Sistem mengambil data dari database. 2. Sistem menampilkan form kepegawaian. 3. Admin memilih data kepegawaian yang akan di edit. 4. Sistem menampilkan form edit kepegawaian. 5. Admin mengedit data kepegawaian. 6. Jika admin memilih menu simpan, maka data kepegawaian disimpan ke database. 7. Jika admin memilih menu batal ,maka proses penyimpanan data kepegawaian dibatalkan.
No	**Proses**	**Keterangan**
4	No. Proses	2.4
	Nama Proses	Hapus Kepegawaian
	Deskripsi	Proses dimana sistem menghapus data Kepegawaian
	Sumber	Admin
	Input	- Data kepegawaian yang akan dihapus
	Ouput	Info Kepegawaian yang telah dihapus
	Tujuan	Admin
	Logika dan Proses	1. Sistem mengambil data dari database. 2. Sistem Menampilkan form kepegawaian. 3. Admin memilih data kepegawaian yang akan dihapus. 4. Sistem menghapus data kepegawaian.

3.3.3.7 Data Flow Diagram (DFD) level 2 Kelola Tupoksi

DFD level 2 Kelola Tupoksi pada website Diskominfo Jabar adalah sebagai berikut:



Gambar 3.11 DFD Level 2 Kelola Tupoksi

Spesifikasi DFD Kelola Tupoksi level 2 website Diskominfo adalah sebagai berikut:

Tabel 3.3 Spesifikasi DFD Level 2 Kelola Tupoksi

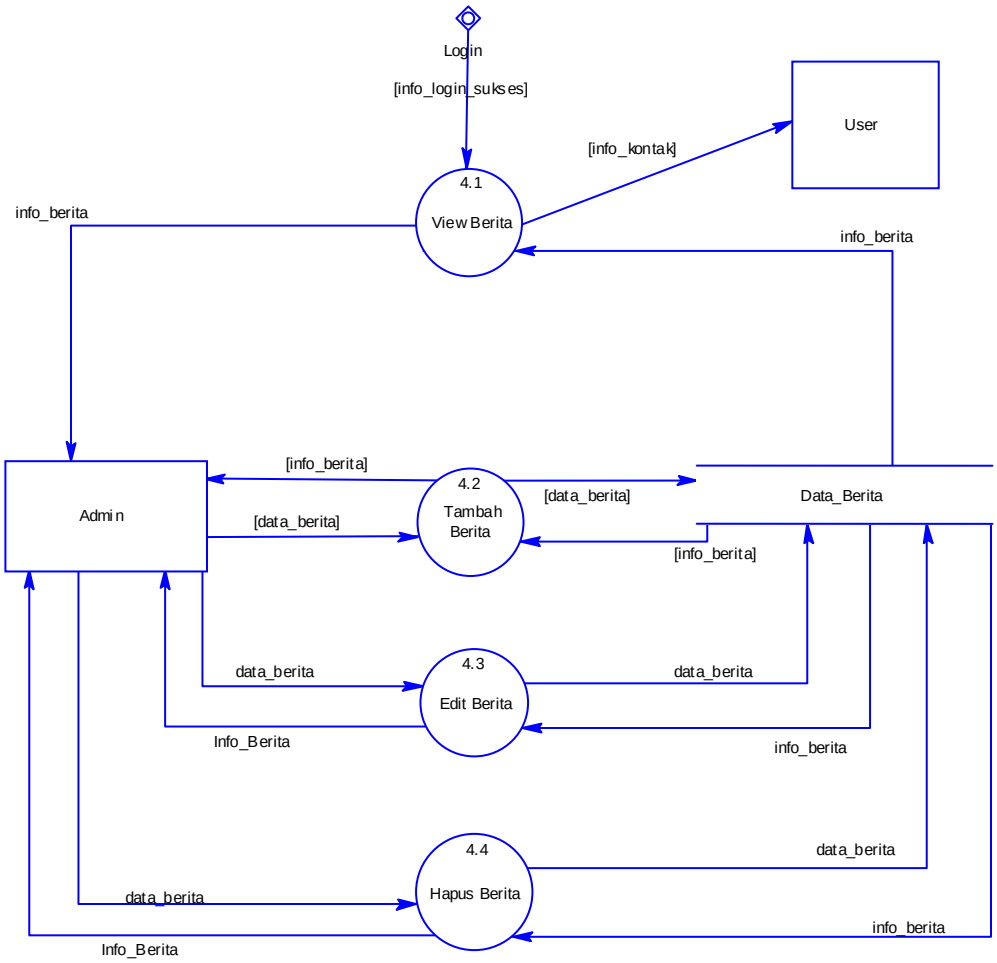
No	Proses	Keterangan
	No. Proses	3.1
	Nama Proses	View Tupoksi
	Deskripsi	Proses dimana sistem menampilkan data Tupoksi

1	Sumber	Admin
	Input	- Login Valid
	Ouput	Info Tupoksi untuk Admin
	Tujuan	Admin
	Logika dan Proses	1. Sistem mengambil data dari database. 2. Sistem menampilkan data Tupoksi ke halaman Tupoksi .
No	**Proses**	**Keterangan**
2	No. Proses	3.2
	Nama Proses	Tambah Tupoksi
	Deskripsi	Proses dimana sistem menambahkan data tupoksi
	Sumber	Admin
	Input	- Data Tupoksi yang akan ditambah
	Ouput	info Tupoksi yang telah ditambah
	Tujuan	Admin
	Logika dan Proses	1. Sistem menampilkan form tupoksi. 2. Admin mengisi form tupoksi. 3. Jika admin memilih menu simpan, maka data tupoksi disimpan ke database. 4. Jika admin memilih menu batal ,maka proses penyimpanan data tupoksi dibatalkan.
No	**Proses**	**Keterangan**
3	No. Proses	3.3
	Nama Proses	Edit Tupoksi
	Deskripsi	Proses dimana sistem mengedit data tupoksi
	Sumber	Admin
	Input	- Data tupoksi yang akan diedit
	Ouput	Info tupoksi yang telah diedit
	Tujuan	Admin
	Logika dan	1. Sistem mengambil data dari database.

	Proses	2. Sistem menampilkan form tupoksi. 3. Admin memilih data tupoksi yang akan di edit. 4. Sistem menampilkan form edit tupoksi. 5. Admin mengedit data tupoksi. 6. Jika admin memilih menu simpan, maka data tupoksi disimpan ke database. 7. Jika admin memilih menu batal ,maka proses penyimpanan data tupoksi dibatalkan.
No	**Proses**	**Keterangan**
4	No. Proses	3.4
	Nama Proses	Hapus Data Tupoksi
	Deskripsi	Proses dimana sistem menghapus data tupoksi
	Sumber	Admin
	Input	- Data tupoksi yang akan dihapus
	Ouput	Info tupoksi yang telah dihapus
	Tujuan	Admin
	Logika dan Proses	1. Sistem mengambil data dari database. 2. Sistem menampilkan form tupoksi. 3. Admin memilih data tupoksi yang akan dihapus. 4. Sistem menghapus data tupoksi.

3.3.3.8 Data Flow Diagram (DFD) level 2 Kelola Berita

DFD level 2 Kelola Berita pada website Diskominfo Jabar adalah dihalaman selanjutnya :



Gambar 3.12 DFD Level 2 Kelola Berita Website Diskominfo Jabar

Spesifikasi DFD level 2 Kelola Berita website Diskominfo adalah sebagai berikut:

Tabel 3.4 Spesifikasi DFD Level 2 Kelola Berita

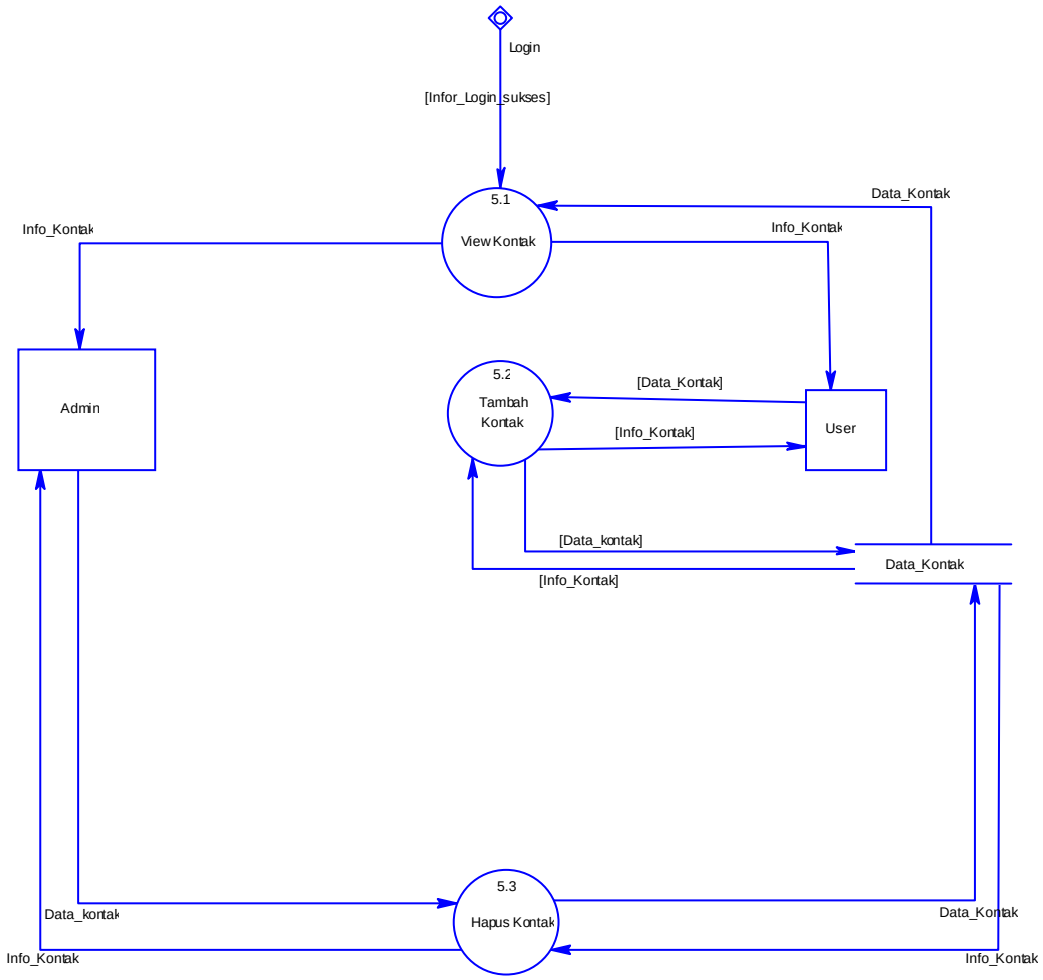
No	Proses	Keterangan
1	No. Proses	4.1
	Nama Proses	View Berita
	Deskripsi	Proses dimana sistem menampilkan data Berita
	Sumber	Admin
	Input	- Login Valid

	Ouput	Info Berita untuk Admin
	Tujuan	Admin
	Logika dan Proses	1. Sistem mengambil data dari database. 2. Sistem menampilkan data berita ke halaman berita.
No	**Proses**	**Keterangan**
2	No. Proses	4.2
	Nama Proses	Tambah Berita
	Deskripsi	Proses dimana sistem menambahkan data berita
	Sumber	Admin
	Input	- Data Berita yang akan ditambah
	Ouput	info Berita yang telah ditambah
	Tujuan	Admin
	Logika dan Proses	1. Sistem menampilkan form berita. 2. Admin mengisi form berita. 3. Jika admin memilih menu simpan, maka data berita disimpan ke database. 4. Jika admin memilih menu batal ,maka proses penyimpanan data berita dibatalkan.
No	**Proses**	**Keterangan**
3	No. Proses	4.3
	Nama Proses	Edit Berita
	Deskripsi	Proses dimana sistem mengedit data berita
	Sumber	Admin
	Input	- Data berita yang akan diedit
	Ouput	Info berita yang telah diedit
	Tujuan	Admin
	Logika dan Proses	1. Sistem mengambil data dari database 2. Sistem menampilkan form berita. 3. Admin memilih data berita yang akan di edit.

		4. Sistem menampilkan form edit berita. 5. Admin mengedit data berita. 6. Jika admin memilih menu simpan, maka data berita disimpan ke database. 7. Jika admin memilih menu batal ,maka proses penyimpanan data berita dibatalkan.
No	**Proses**	**Keterangan**
4	No. Proses	4.4
	Nama Proses	Hapus Berita
	Sumber	Admin
	Input	- Data Berita yang akan dihapus
	Ouput	Info Berita yang telah dihapus
	Tujuan	Admin
	Logika dan Proses	1. Sistem mengambil data dari database. 2. Sistem menampilkan form berita. 3. Admin memilih data berita yang akan dihapus. 4. Sistem menghapus data berita

3.3.3.9 Data Flow Diagram (DFD) Kelola Atur Kontak

DFD level 2 Atur Kontak pada website Diskominfo Jabar adalah sebagai berikut:



Gambar 3.13 DFD Level 2 Kelola Kontak Website Diskominfo Jabar

Spesifikasi DFD level 2 Atur kontak website Diskominfo adalah sebagai berikut :

Tabel 3.5 Spesifikasi DFD Level 2 Atur Kontak

No	Proses	Keterangan
1	No. Proses	5.1
	Nama Proses	View Kontak
	Sumber	Admin
	Input	- Login Valid
	Ouput	info Kontak untuk Admin

	Tujuan	Admin
	Logika dan Proses	1. Sistem mengambil data dari database. 2. Sistem menampilkan halaman kontak
No	**Proses**	**Keterangan**
2	No. Proses	5.2
	Nama Proses	Tambah Kontak
	Sumber	User
	Input	- data kontak yang akan ditambah
	Ouput	info Kontak yang telah ditambah
	Tujuan	User
	Logika dan Proses	1. Sistem menampilkan form kontak. 2. User menambah form kontak. 3. Jika user memilih menu kirim, maka data disimpan ke database
No	**Proses**	**Keterangan**
3	No. Proses	5.3
	Nama Proses	Hapus Kontak
	Sumber	Admin
	Input	- data kontak yang akan dihapus
	Ouput	info Kontak yang telah dihapus
	Tujuan	Admin
	Logika dan Proses	1. Sistem mengambil data dari database. 2. Sistem menampilkan form kontak. 3. Jika admin memilih tombol hapus, maka sistem menghapus data kontak.

3.3.3.10 Kamus Data

Kamus data merupakan deskripsi formal dari seluruh elemen atau aliran data yang terdapat dalam DFD. Kamus data dari sistem informasi website Diskominfo Jabar adalah sebagai berikut:

Tabel 3.6 Kamus data

No	Alir Data	Keterangan
1	Nama aliran data	Data Login
	Proses	Proses 1 (Input)
	Struktur data :	
	Username	[0-9, A-Z, a-z]
	Password	[0-9, A-Z, a-z]
2.	Nama aliran data	Info login
	Proses	Proses 1 (output)
	Deskripsi	Informasi bahwa login telah sukses sehingga admin dapat melakukan proses selanjutnya
	Struktur data :	
	Username	[0-9, A-Z, a-z]
	Password	[0-9, A-Z, a-z]
3.	Nama Aliran data	Data Kepegawaian
	Proses	Proses 2 (input)
	Struktur data :	
	Nip	[0-9]
	Id	[0-9]
	Nama	[0-9, A-Z, a-z]

	Jabatan	[0-9, A-Z, a-z]
	NomorGol	[0-9]
	NomorSubBag	[0-9]
4.	Nama Aliran data	Info Kepegawaian
	Proses	Proses 2 (output)
	Deskripsi	Informasi untuk mengelola data kepegawaian di halaman kepegawaian (admin)
	Struktur data :	
	Nip	[0-9]
	Id	[0-9]
	Nama	[0-9, A-Z, a-z]
	Jabatan	[0-9, A-Z, a-z]
	NomorGol	[0-9]
	NomorSubBag	[0-9]
5.	Nama Aliran data	Data Tupoksi
	Proses	Proses 3 (input)
	Struktur data :	
	Judul	[0-9, A-Z, a-z]
	Id	[0-9]
	Deskripsi	[0-9, A-Z, a-z]
6.	Nama Aliran data	Info Tupoksi
	Proses	Proses 3 (output)
	Deskripsi	Informasi untuk mengelola data Tupoksi di halaman tupoksi (admin)

	Struktur data :	
	Judul	[0-9, A-Z, a-z]
	id	[0-9]
	Deskripsi	[0-9, A-Z, a-z]
7.	Nama Aliran data	Data Berita
	Proses	Proses 4 (input)
	Struktur data :	
	Judul	[0-9, A-Z, a-z]
	Id	[0-9]
	Tanggal	[yyyy-mm-dd hh:mm:ss]
	Intro	[0-9, A-Z, a-z]
	Deskripsi	[0-9, A-Z, a-z]
	Author	[0-9, A-Z, a-z]
8.	Nama Aliran data	Info Berita
	Proses	Proses 4 (output)
	Deskripsi	Informasi untuk mengelola data berita di halaman berita (admin)
	Struktur data :	
	Judul	[0-9, A-Z, a-z]
	Id	[0-9]
	Tanggal	[yyyy-mm-dd hh:mm:ss]
	Intro	[0-9, A-Z, a-z]
	Deskripsi	[0-9, A-Z, a-z]
	Author	[0-9, A-Z, a-z]

9.	Nama Aliran data	Data Kontak
	Proses	Proses 5 (input)
	Struktur data :	
	Email	[0-9]
	Id	[0-9]
	Nama	[0-9, A-Z, a-z]
	Message	[0-9, A-Z, a-z]
10.	Nama Aliran data	Info Kontak
	Proses	Proses 5 (output)
	Deskripsi	Informasi untuk melihat data kontak di halaman kontak (admin)
	Struktur data :	
	Email	[0-9, A-Z, a-z]
	Id	[0-9]
	Nama	[0-9, A-Z, a-z]
	Message	[0-9, A-Z, a-z]

3.3.4 Batasan Perancangan

Batasan-batasan pada tahap perancangan untuk perangkat lunak Website Diskominfo ini adalah:

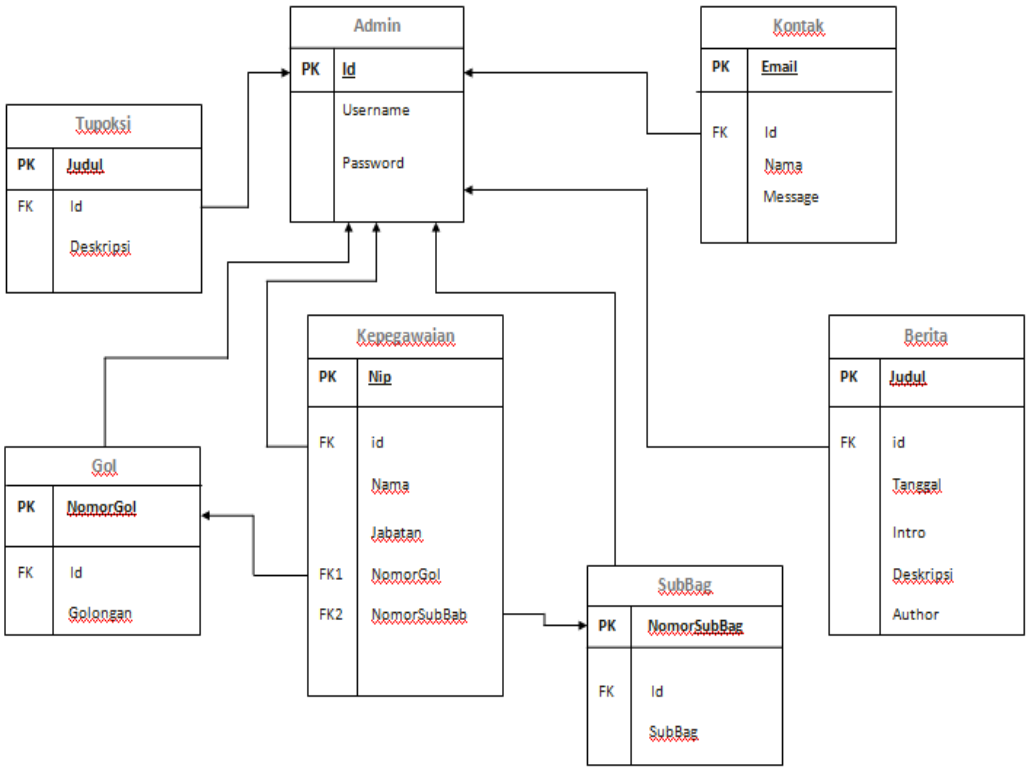
1. Perangkat lunak ini dikembangkan untuk dijalankan pada sistem operasi windows.
2. Perangkat lunak ini bisa dijalankan jika terhubung ke *database*.
3. User hanya bisa melihat berita,tupoksi,kepegawaian,dan menambah kontak Tanpa harus login terlebih dahulu.
4. Perancangan yang dikembangkan meliputi perancangan basis data, prosedural dan antarmuka.

3.3.5 Perancangan Basis Data

Pada subbab ini akan dijelaskan menganai perancangan database website diskominfo jabar yaitu pembuatan skema relasi dan struktur tabel.

3.3.5.1 Struktur Tabel Skema Relasi

Struktur tabel dari website Diskominfo Jabar adalah sebagai berikut :



Gambar 3.14 Skema relasi tabel database website Diskominfo Jabar

3.3.5.2 Struktur Tabel

Struktur tabel dari website Diskominfo Jabar adalah sebagai berikut :

a. Tabel Admin

Tabel 3.7 Struktur tabel Admin

Field	Jenis	panjang	Null	Default	Ekstra	keterangan
id	int	5	Not	None	Auto_increment	Primary

			null			Key
username	varchar	50	Not null	None	-	-
password	varchar	100	Not null	None	-	-

b. Tabel Kontak

Tabel 3.8 Struktur tabel Kontak

Field	**Jenis**	**panjang**	**Null**	**Default**	**Ekstra**	**keterangan**
Email	varchar	255	Not null	None	Auto_increment	Primary Key
Id	int	5	Not null	None	-	Foreign Key,Ref Admin (id).
Nama	text	-	Not null	None	-	-
Message	text	-	Not null	None	-	-

c. Tabel Golongan

Tabel 3.9 Struktur tabel Golongan

Field	**Jenis**	**panjang**	**Null**	**Default**	**Ekstra**	**keterangan**
NomorGol	Int	5	Not null	None	Auto_increment	Primary Key
Id	int	5	Not null	None	-	Foreign Key,Ref Admin (id)
Golongan	varchar	8	Not null	None	-	-

d. Tabel Kepegawaian

Tabel 3.10 Struktur tabel Kepegawaian

Field	**Jenis**	**panjang**	**Null**	**Default**	**Ekstra**	**keterangan**
Nip	varchar	30	Not null	None	-	Primary Key
Id	int	5	Not null	None	-	Foreign Key,Ref Admin (id).
Nama	varchar	50	Not null	None	-	-
Jabatan	varchar	50	Not null	None	-	-
NomorGol	int	5	Not null	None	-	Foreign Key,Ref Gol(NomorGol).
NomorSubBag	int	5	Null	None	-	Foreign Key,Ref SubBag(NomorSubBag).

e. Tabel Berita

Tabel 3.11 Struktur tabel Berita

Field	**Jenis**	**panjang**	**Null**	**Default**	**Ekstra**	**keterangan**
Judul	text	-	Not null	None	-	Primary Key
Id	int	5	Not null	None	-	Foreign Key,Ref Admin(id).
Tanggal	datetime	-	Not null	None	-	-
Intro	text	-	Not null	None	-	-

Deskripsi	text	-	Not null	None	-	-
Author	text	-	Not null	None	-	-

f. Tabel SubBab

Tabel 3.12 Struktur tabel Subbab

Field	**Jenis**	**panjang**	**Null**	**Default**	**Ekstra**	**keterangan**
NomorSubbag	int	8	Not null	None	Auto_increment	Primary Key
Id	int	5	Not null	None	-	Foreign Key
SubBag	Varchar	100	Not null	None	-	-

g. Tabel Tupoksi

Tabel 3.13 Struktur tabel Tupoksi

Field	**Jenis**	**panjang**	**Null**	**Default**	**Ekstra**	**keterangan**
Judul	text	-	Not null	None	-	Primary Key
Id	int	5	Not null	None	-	Foreign Key,Ref Admin(id).
Deskripsi	text	-	Not null	None	-	-

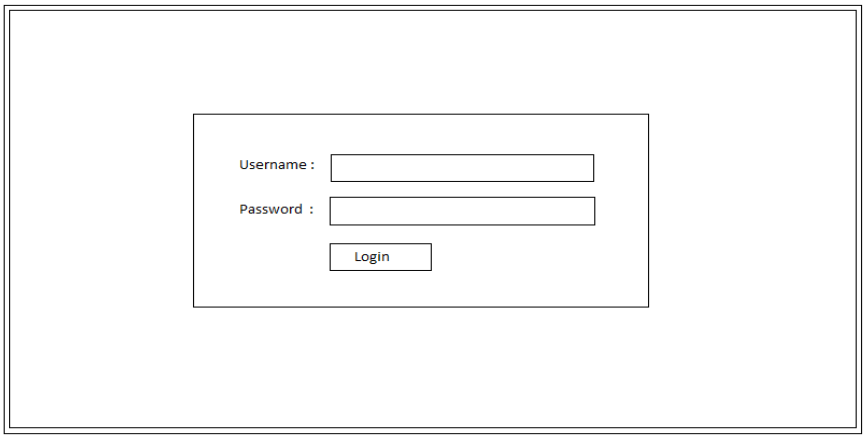
3.4 Perancangan Antarmuka Website Diskominfo Jabar

Antarmuka atau interface adalah suatu bagian yang berhubungan langsung dengan pengguna aplikasi.

Rancangan antarmuka bertujuan agar program atau aplikasi yang dihasilkan terlihat lebih menarik dan mudah dimengerti pada saat dioperasikan.

3.4.1 Perancangan Antarmuka Admin

3.4.1.1 Rancangan Tampilan Halaman Login PA01



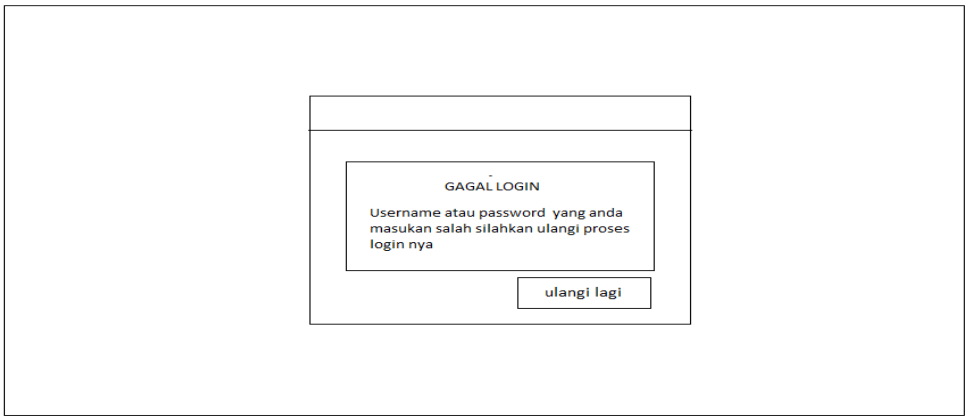
Gambar 3.15 Rancangan tampilan halaman login PA01

Penjelasan dari rancangan tampilan halaman login disajikan dalam tabel di bawah ini :

Tabel 3.14 penjelasan halaman login PA01

Objek	Jenis	Keterangan
Username	*Textbox*	Masukan Username
password	*Textbox*	Masukan Password
Login	*Button*	Tombol untuk Login

3.4.1.2 Rancangan Tampilan Halaman Gagal Login PA02



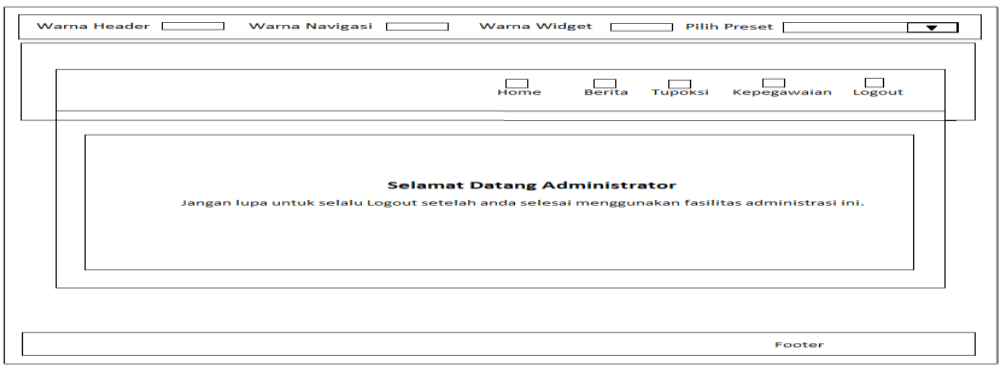
Gambar 3.16 Rancangan tampilan halaman gagal login PA02

Penjelasan dari rancangan tampilan halaman gagal login disajikan dalam tabel di bawah ini :

Tabel 3.15 penjelasan halaman gagal login PA02

Objek	Jenis	Keterangan
Ulangi lagi	Button	Kembali ke PA01

3.4.1.3 Rancangan Tampilan Halaman Home Admin PA03



Gambar 3.17 Rancangan tampilan halaman home admin PA03

Penjelasan dari rancangan tampilan halaman home disajikan dalam tabel di bawah ini :

Tabel 3.16 penjelasan halaman home admin PA03

Objek	**Jenis**	**Keterangan**

Warna Header	*Colour Pallete*	Mengganti warna header
Warna Navigasi	*Colour Pallete*	Mengganti warna Navigasi
Warna Widget	*Colour Pallete*	Mengganti warna Widget
Pilih Preset	*List Box*	Memilih Preset
Home	*Button*	Tampilan Home Admin
Berita	*Button*	Menampilkan Menu berita
Tupoksi	*Button*	Menampilkan Menu Tupoksi
Kepegawaian	*Button*	Menampilkan Menu Kepegawaian
Logout	*Button*	Logout/Keluar dari halaman Admin

3.4.1.4 Rancangan Tampilan Halaman Berita Admin PA04



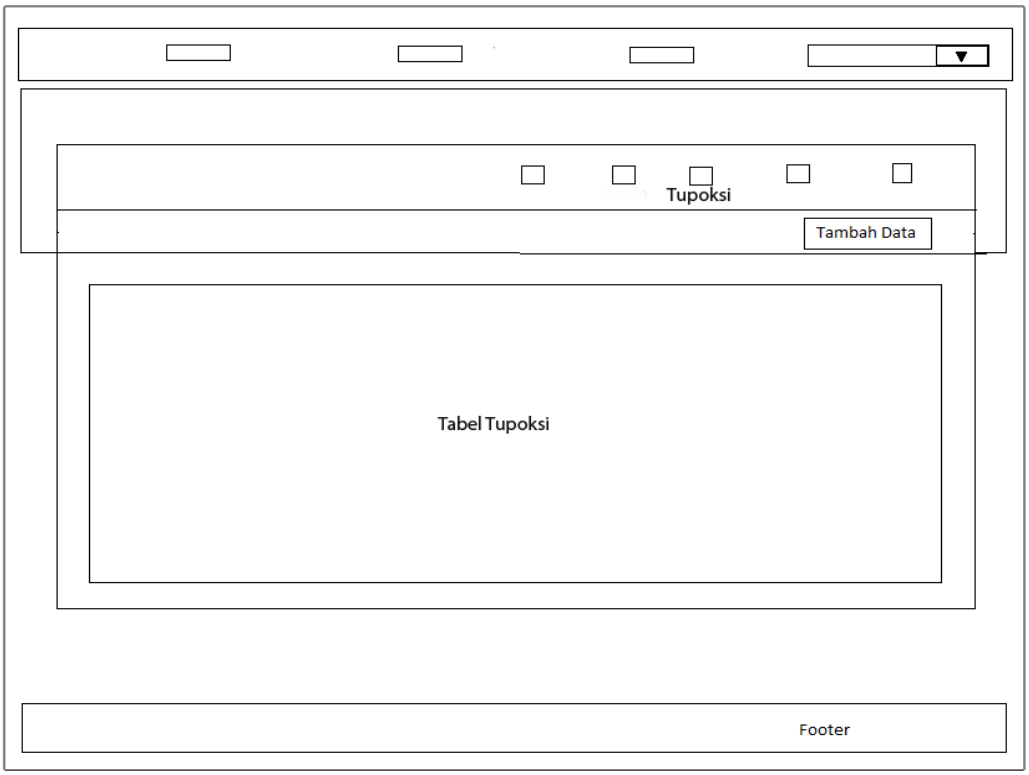
Gambar 3.18 Rancangan tampilan halaman berita admin PA04

Penjelasan dari rancangan tampilan halaman berita disajikan dalam tabel di bawah ini :

Tabel 3.17 penjelasan halaman berita admin PA04

Objek	**Jenis**	**Keterangan**
Berita	*Button*	Untuk menampilkan Halaman Berita
Tambah data	*Button*	Untuk Tambah Data Berita
Tabel Berita	*Tabel*	Untuk Menampilkan Tabel Berita

3.4.1.5 Rancangan Tampilan Halaman Tupoksi Admin PA05



Gambar 3.19 Rancangan tampilan halaman tupoksi admin PA05

Penjelasan dari rancangan tampilan halaman tupoksi disajikan dalam tabel di bawah ini :

Tabel 3.18 penjelasan halaman tupoksi admin PA05

Objek	**Jenis**	**Keterangan**
Tupoksi	*Button*	Untuk menampilkan Halaman Tupoksi
Tambah data	*Button*	Untuk Tambah Data Tupoksi
Tabel Tupoksi	*Tabel*	Untuk Menampilkan Tabel Tupoksi

3.4.1.6 Rancangan Tampilan Halaman Kepegawaian Admin PA06



Gambar 3.20 Rancangan tampilan halaman Kepegawaian admin PA06

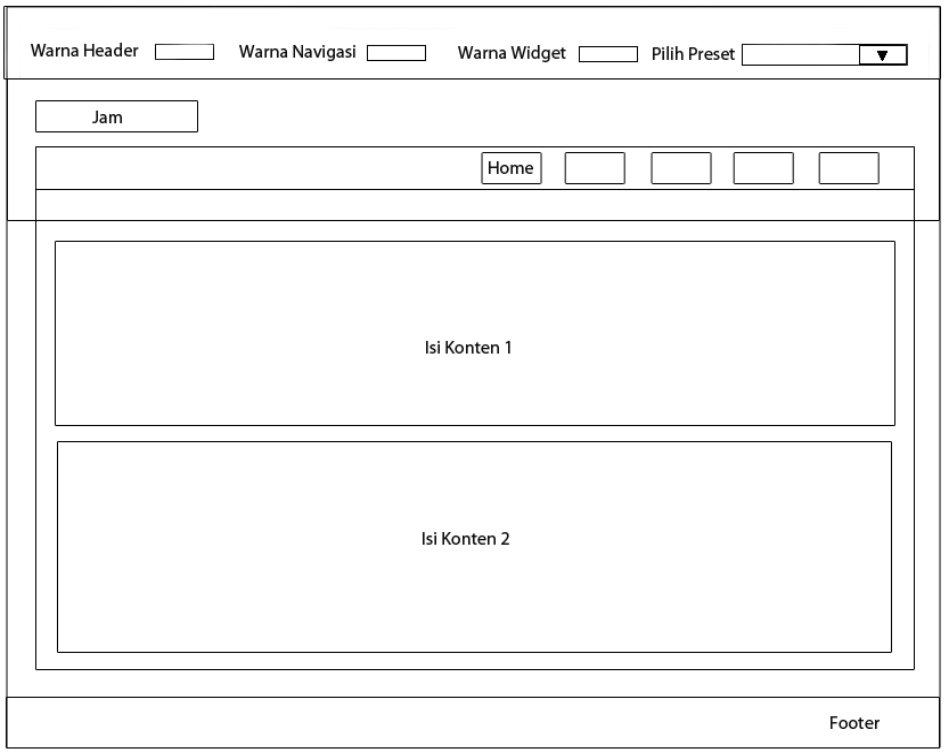
Penjelasan dari rancangan tampilan halaman Kepegawaian disajikan dalam tabel di bawah ini :

Tabel 3.19 penjelasan halaman kepegawaian admin PA06

Objek	**Jenis**	**Keterangan**
Kepegawaian	*Button*	Untuk menampilkan Halaman Kepegawaian
Tambah data	*Button*	Untuk Tambah Data Kepegawaian
Tabel Kepegawaian	*Tabel*	Untuk Menampilkan Tabel Kepegawaian

3.4.2 Perancangan Antarmuka User Umum

3.4.2.1 Rancangan Tampilan Home P01



Gambar 3.21 Rancangan tampilan halaman home P01

Penjelasan dari rancangan tampilan halaman home disajikan dalam tabel di bawah ini :

Tabel 3.20 penjelasan halaman home user P01

Objek	**Jenis**	**Keterangan**
Warna Header,Warna Navigasi,Warna Widget	*Colour Pallete*	Untuk mengganti warna header,navigasi dan widget
Pilih Preset	*List Box*	Untuk memilih Preset
Jam	*Plugin*	Jam Digital
Home	*Button*	Menampilkan Menu Home
Isi Konten 1	*Text*	Menampilkan isi konten tentang sejarah Diskominfo
Isi Konten 2	*Text*	Menampilkan isi konten berita terbaru
Footer	*Text*	Footer website

3.4.2.2 Rancangan Tampilan Sejarah P02



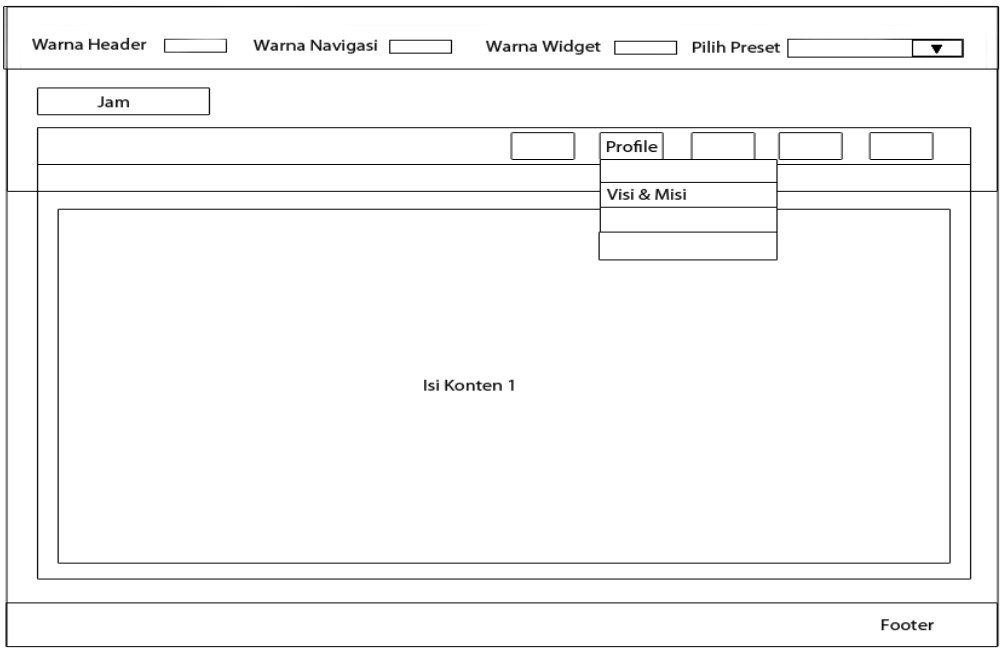
Gambar 3.22 Rancangan tampilan halaman sejarah P02

Penjelasan dari rancangan tampilan halaman sejarah disajikan dalam tabel di bawah ini :

Tabel 3.21 penjelasan halaman sejarah P02

Objek	**Jenis**	**Keterangan**
Warna Header,Warna Navigasi,Warna Widget	*Colour Pallete*	Untuk mengganti warna header,navigasi dan widget
Pilih Preset	*List Box*	Untuk memilih Preset
Jam	*Plugin*	Jam Digital
Profile	*Button*	Menampilkan Profile
Sejarah	*Dropdown Menu*	Menampilkan Menu Sejarah
Isi Konten 1	*Text*	Menampilkan isi konten Sejarah
Footer	*Text*	Footer website

3.4.2.3 Rancangan Tampilan Halaman Visi&Misi P03



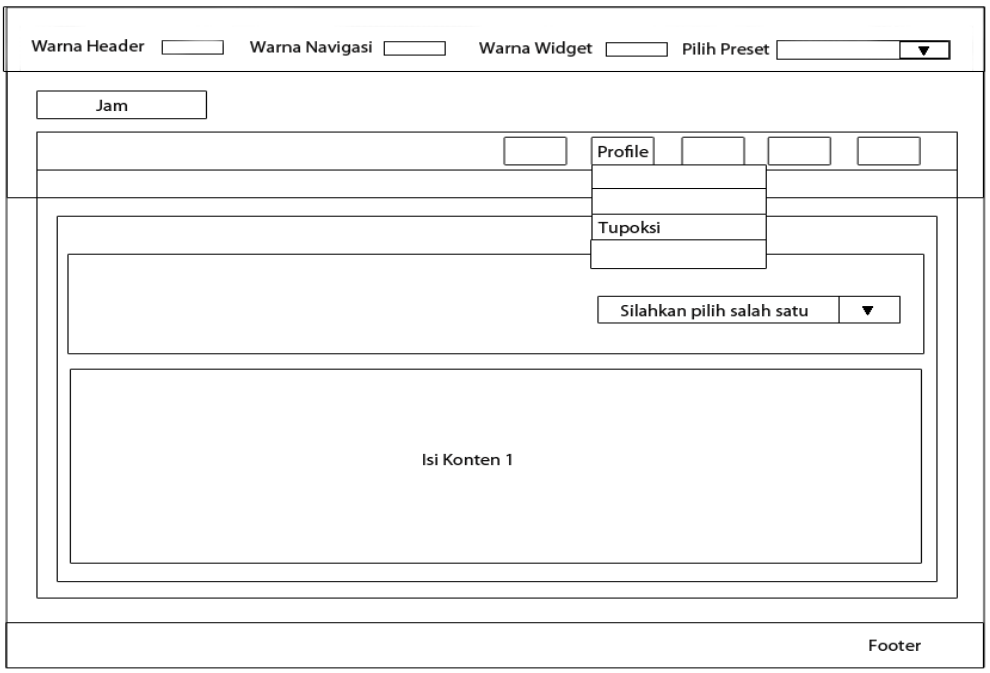
Gambar 3.23 Rancangan tampilan halaman Visi&Misi P03

Penjelasan dari rancangan tampilan halaman Visi&Misi disajikan dalam tabel di bawah ini :

Tabel 3.22 penjelasan halaman Visi&Misi P03

Objek	**Jenis**	**Keterangan**
Warna Header,Warna Navigasi,Warna Widget	*Colour Pallete*	Untuk mengganti warna header,navigasi dan widget
Pilih Preset	*List Box*	Untuk memilih Preset
Jam	*Plugin*	Jam Digital
Profile	*Button*	Menampilkan Profile
Visi&Misi	*Dropdown Menu*	Menampilkan Menu Visi&Misi
Isi Konten 1	*Text*	Menampilkan isi konten Visi&Misi
Footer	*Text*	Footer website

3.4.2.4 Rancangan Tampilan Halaman Tupoksi P04



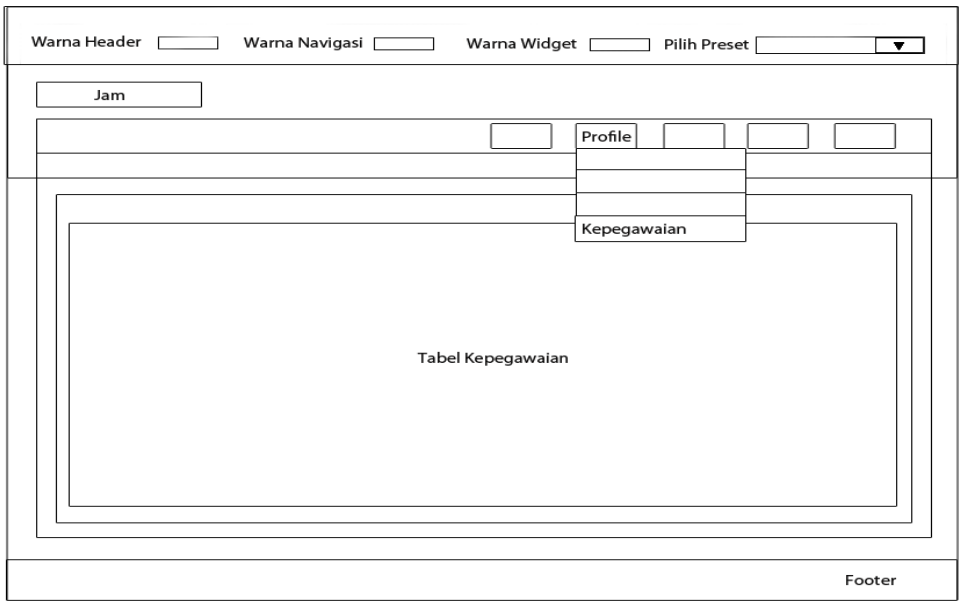
Gambar 3.24 Rancangan tampilan halaman tupoksi P04

Penjelasan dari rancangan tampilan halaman tupoksi disajikan dalam tabel di bawah ini :

Tabel 3.23 penjelasan halaman tupoksi P04

Objek	**Jenis**	**Keterangan**
Warna Header,Warna Navigasi,Warna Widget	*Colour Pallete*	Untuk mengganti warna header,navigasi dan widget
Pilih Preset	*List Box*	Untuk memilih Preset
Jam	*Plugin*	Jam Digital
Profile	*Button*	Menampilkan Profile
Tupoksi	*Dropdown Menu*	Menampilkan Menu Tupoksi
Silahkan Pilih salah satu	*List box*	Memilih konten tupoksi
Isi konten 1	*Text*	Menampilkan isi konten tupoksi
Footer	*Text*	Footer Website

3.4.2.5 Rancangan Tampilan Halaman Kepegawaian P05



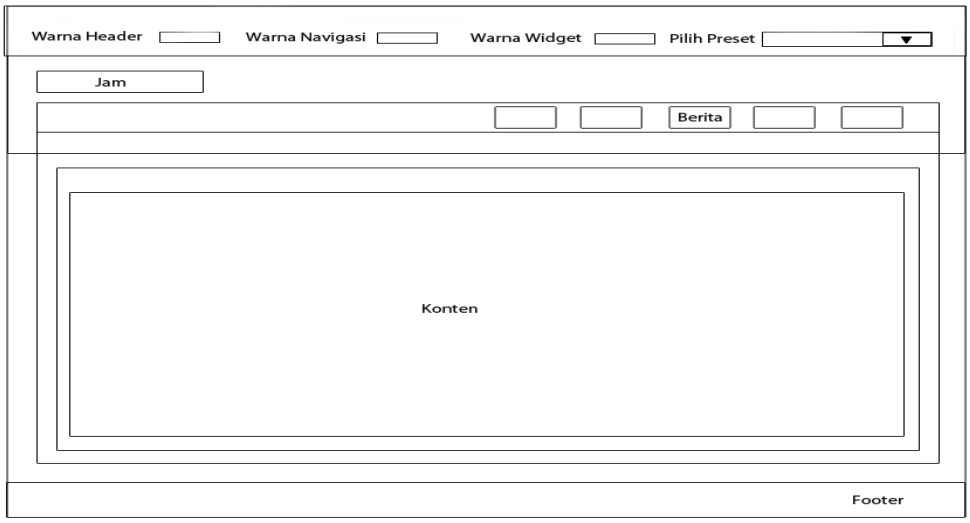
Gambar 3.25 Rancangan tampilan halaman kepegawaian P05

Penjelasan dari rancangan tampilan halaman kepegawaian disajikan dalam tabel di bawah ini :

Tabel 3.24 penjelasan halaman kepegawaian P05

Objek	**Jenis**	**Keterangan**
Warna Header,Warna Navigasi,Warna Widget	*Colour Pallete*	Untuk mengganti warna header,navigasi dan widget
Pilih Preset	*List Box*	Untuk memilih Preset
Jam	*Plugin*	Jam Digital
Profile	*Button*	Menampilkan Profile
Kepegawaian	*Dropdown Menu*	Menampilkan Menu Kepegawaian
Table kepegawaian	*Tabel*	Menampilkan Table kepegawaian
Footer	*Text*	Footer website

3.4.2.6 Rancangan Tampilan Halaman Berita P06



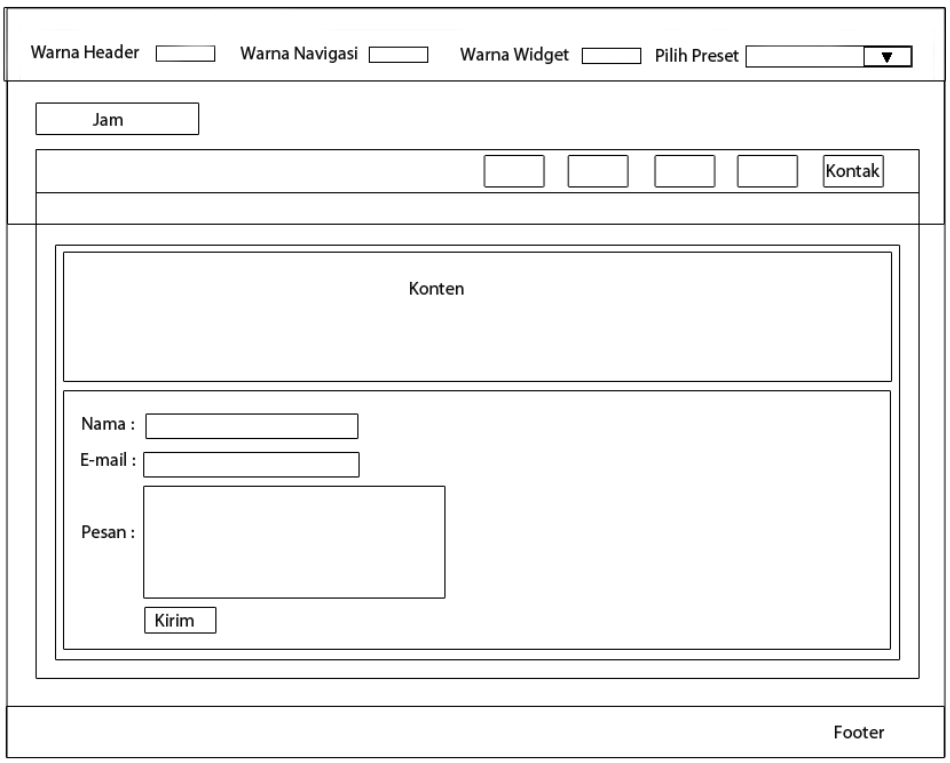
Gambar 3.26 Rancangan tampilan halaman berita P06

Penjelasan dari rancangan tampilan halaman berita disajikan dalam tabel di bawah ini :

Tabel 3.25 penjelasan halaman berita P06

Objek	Jenis	Keterangan
Warna Header,Warna Navigasi,Warna Widget	*Colour Pallete*	Untuk mengganti warna header,navigasi dan widget
Pilih Preset	*List Box*	Untuk memilih Preset
Jam	*Plugin*	Jam Digital
Berita	*Button*	Menampilkan menu berita
Konten	*Text*	Menampilkan isi konten Berita
Footer	*Text*	Footer website

3.4.2.7 Rancangan Tampilan Halaman Kontak P07



Gambar 3.27 Rancangan Tampilan Halaman Kontak P07

Penjelasan dari rancangan tampilan halaman Kontak disajikan dalam tabel di bawah ini :

Tabel 3.26 penjelasan halaman Kontak P07

Objek	**Jenis**	**Keterangan**
Warna Header,Warna Navigasi,Warna Widget	*Colour Pallete*	Untuk mengganti warna header,navigasi dan widget
Pilih Preset	*List Box*	Untuk memilih Preset
Jam	*Plugin*	Jam Digital
Kontak	*Button*	Menampilkan menu Kontak
Konten	*Text*	Menampilkan alamat diskominfo
Nama	*Text box*	Masukan Nama
E-mail	*Text Box*	Masukan Email
Pesan	*Plugin*	Untuk menulis pesan
Kirim	*Button*	Tombol untuk mengirim pesan

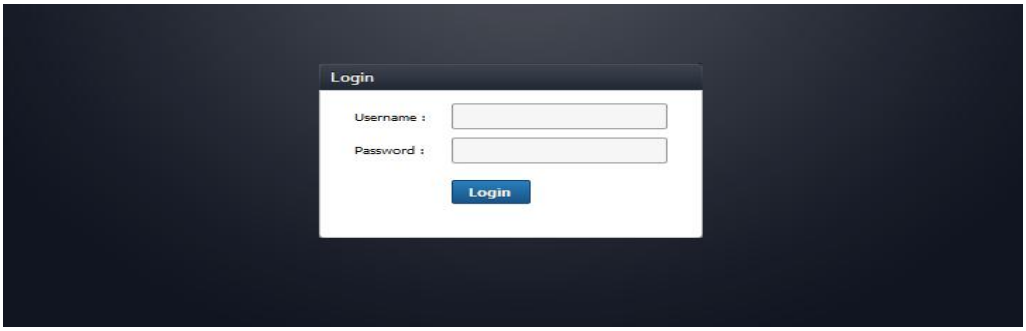
3.5 Implementasi Antarmuka

Berikut ini adalah implementasi dari perancangan antarmuka website dinas komunikasi dan informatika jawa barat.

3.5.1 Implementasi Antarmuka Admin

Penyajian untuk user admin di desain sederhana karena memang di khususkan untuk pengelolaan data seperti penambahan, pengeditan dan hapus.

3.5.1.1 Halaman Login Admin



Gambar 3.28 Tampilan Halaman Login Admin

Saat pertama kali masuk halaman login admin, akan langsung di minta untuk mengisi username dan password. Adapun username dan passwordnya sebagai berikut :

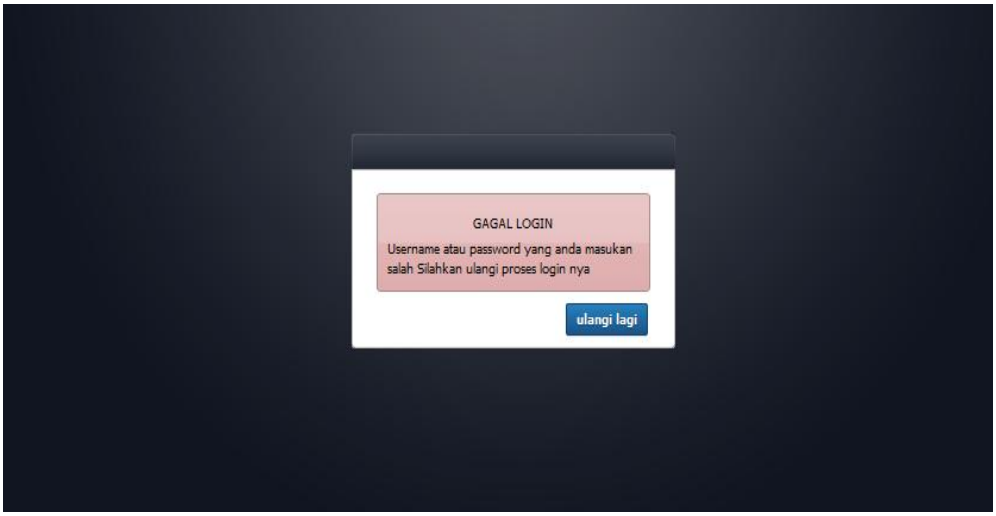
Cara login untuk admin : http://localhost/diskominfo3/admin/index.php

Username : admin

Password : admin

Apabila username dan password benar maka akan masuk ke halaman home, halaman home dapat diihat pada gambar 6.4. Apabila username dan password salah maka akan masuk ke halaman gagal login, halaman gagal login dapat dilihat pada gambar 6.3.

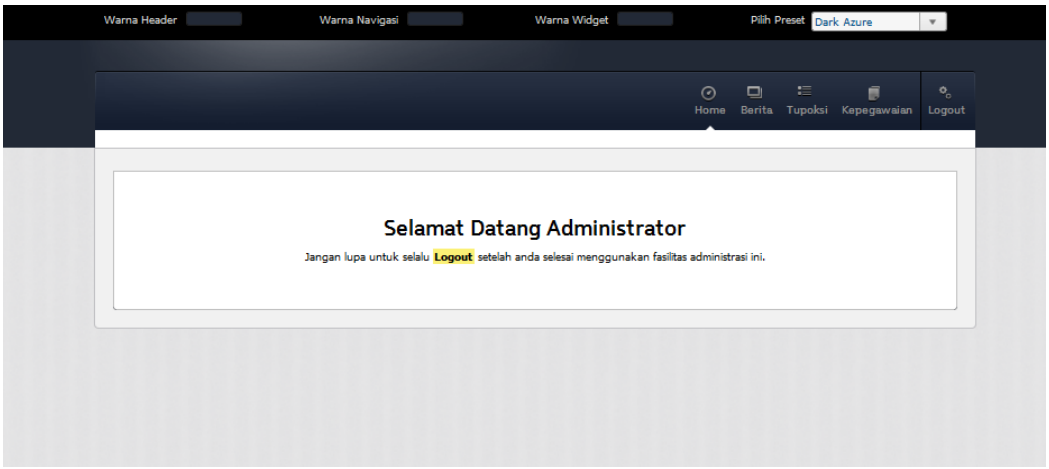
3.5.1.2 Halaman Gagal Login Admin



Gambar 3.29 Tampilan Halaman Gagal Login Admin

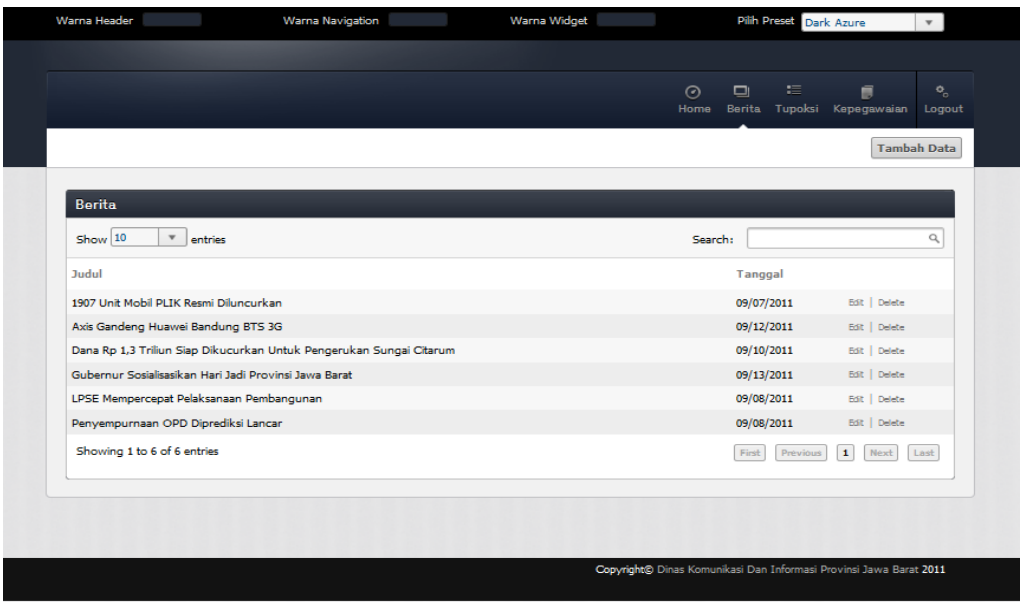
Halaman ini muncul apabila admin salah memasukan username dan password, untuk kembali ke halaman login klik text link ulangi lagi.

3.5.1.3 Halaman Home Admin



Gambar 3.30 Tampilan Halaman Home Admin

3.5.1.4 Halaman Berita Admin

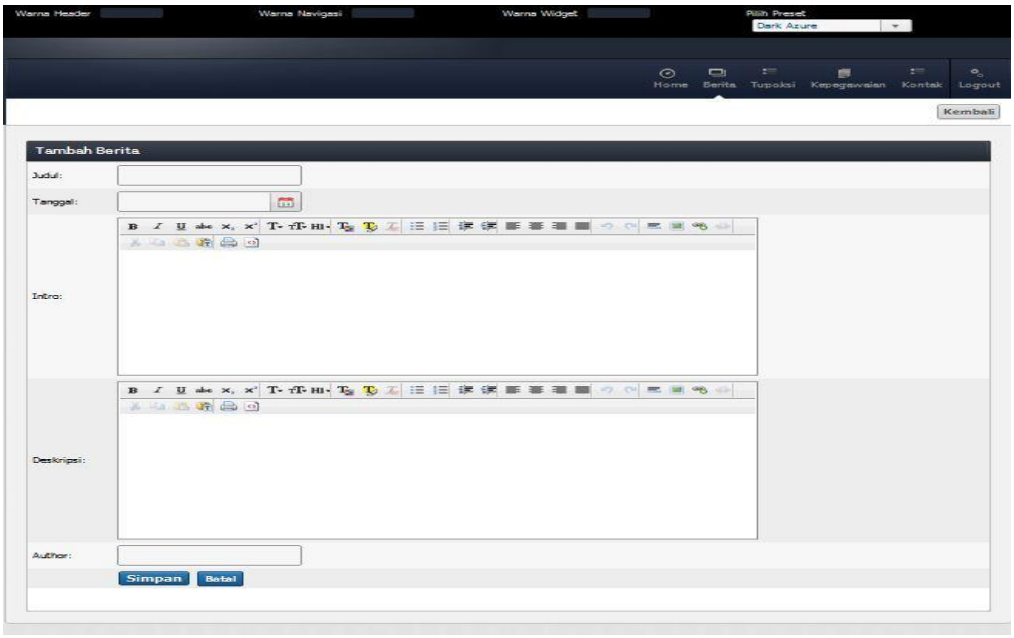


Gambar 3.31 Tampilan Halaman Berita Admin

Ket :

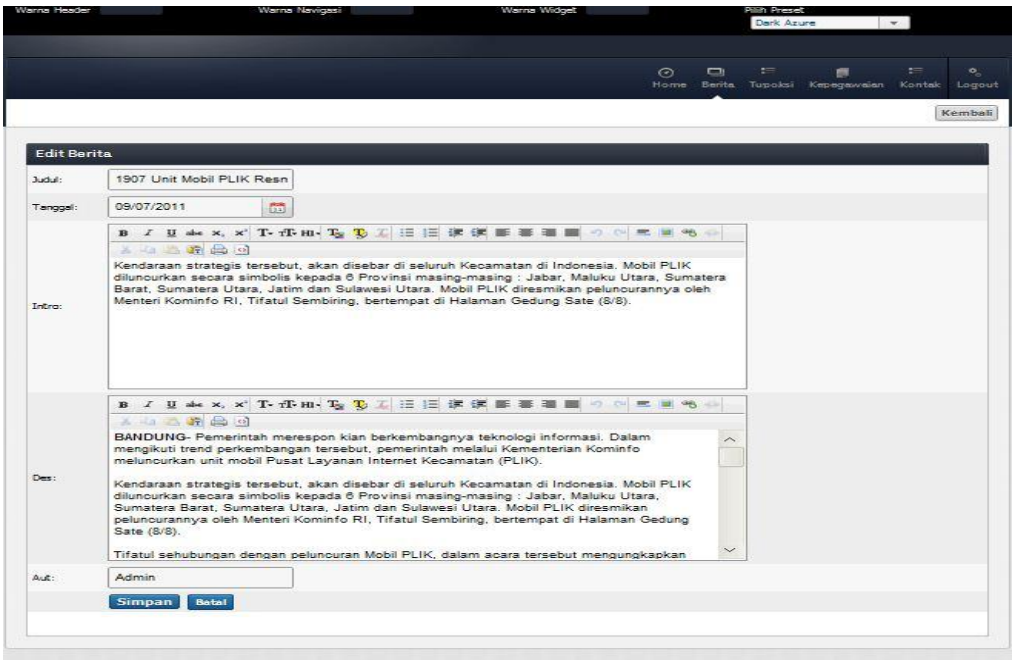
Halaman Berita digunakan untuk tambah,edit Berita (admin).

3.5.1.5 Halaman Tambah Berita Admin



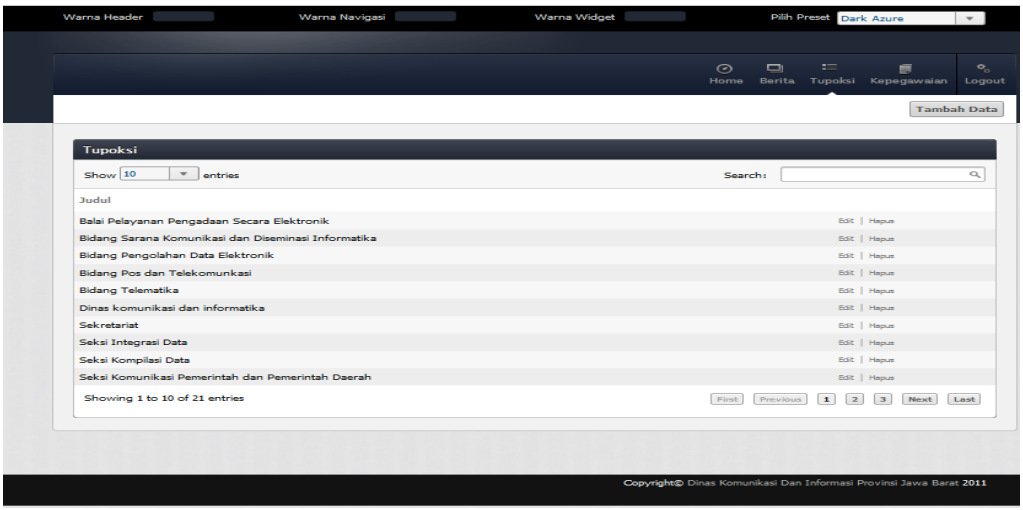
Gambar 3.32 Tampilan Halaman Tambah Berita Admin

3.5.1.6 Halaman Edit Berita Admin



Gambar 3.33 Tampilan Halaman Edit Berita Admin

3.5.1.7 Halaman Tupoksi Admin

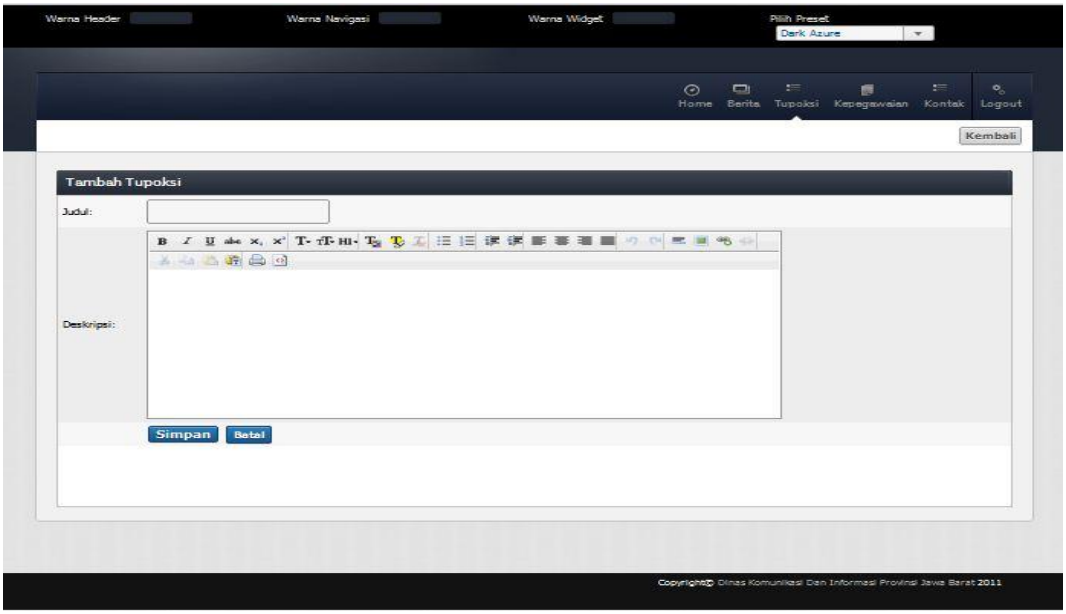


Gambar 3.34 Tampilan Halaman Tupoksi Admin

Ket :

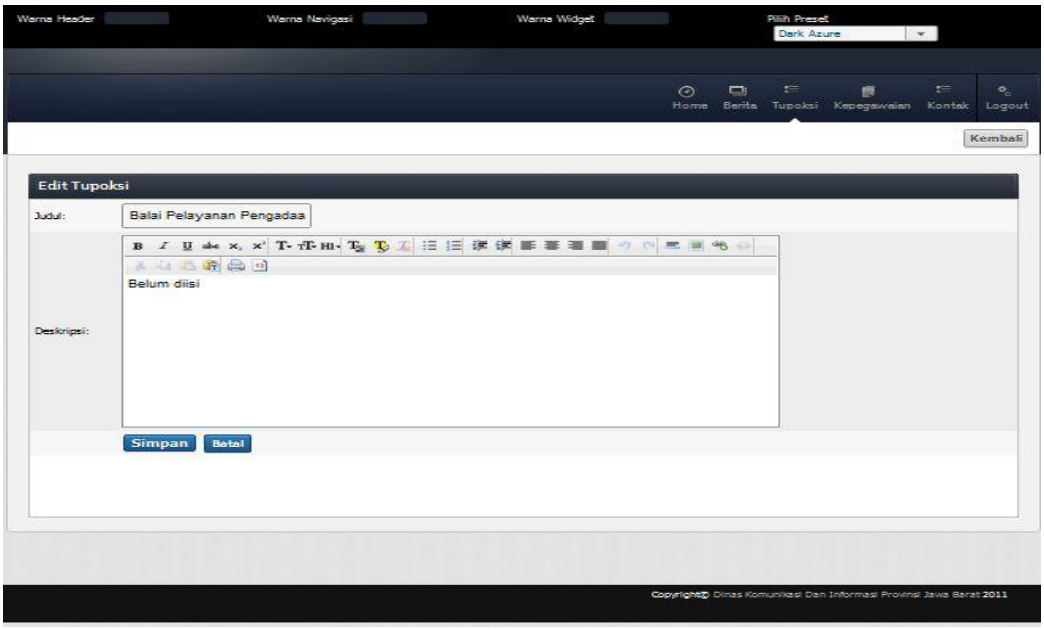
Halaman tupoksi digunakan untuk tambah, edit, hapus tupoksi.

3.5.1.8 Halaman Tambah Tupoksi Admin



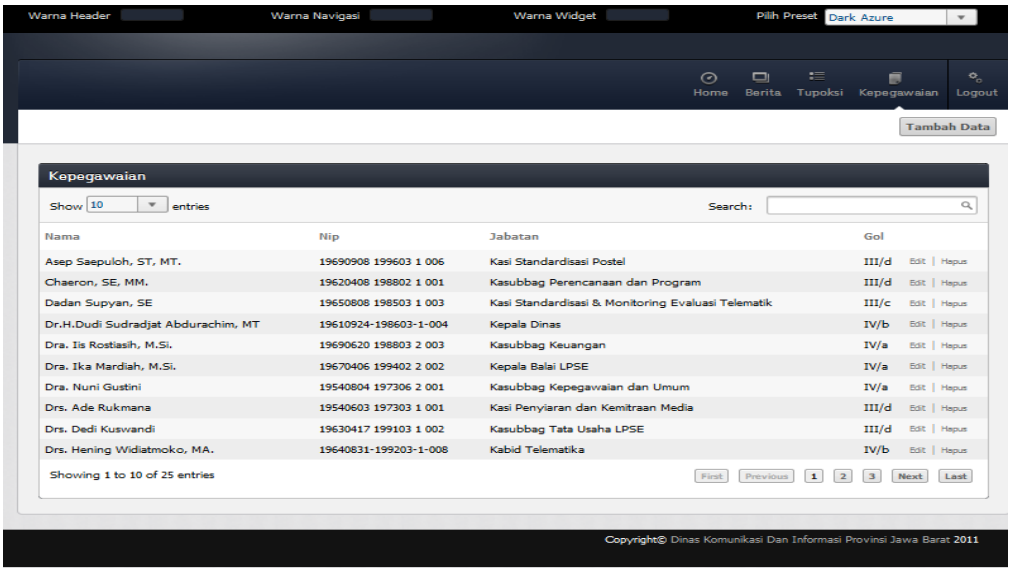
Gambar 3.35 Tampilan Halaman Tambah Tupoksi Admin

3.5.1.9 Halaman Edit Tupoksi Admin



Gambar 3.36 Tampilan Halaman Edit Tupoksi Admin

3.5.1.10 Halaman Kepegawaian Admin

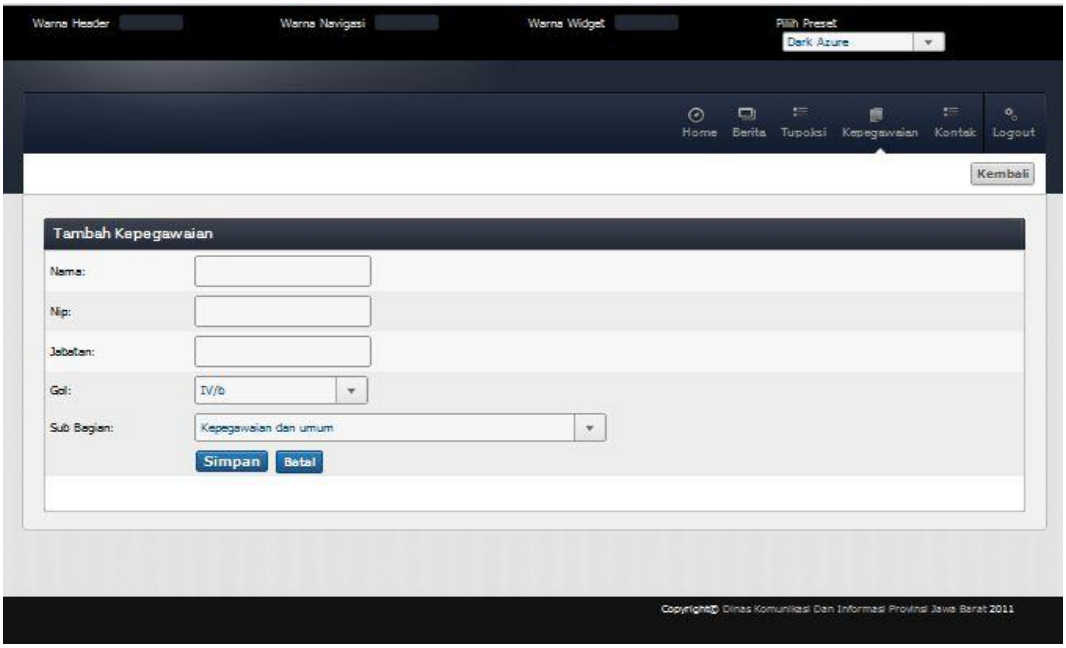


Gambar 3.37 Tampilan Halaman Kepegawaian Admin

Ket :

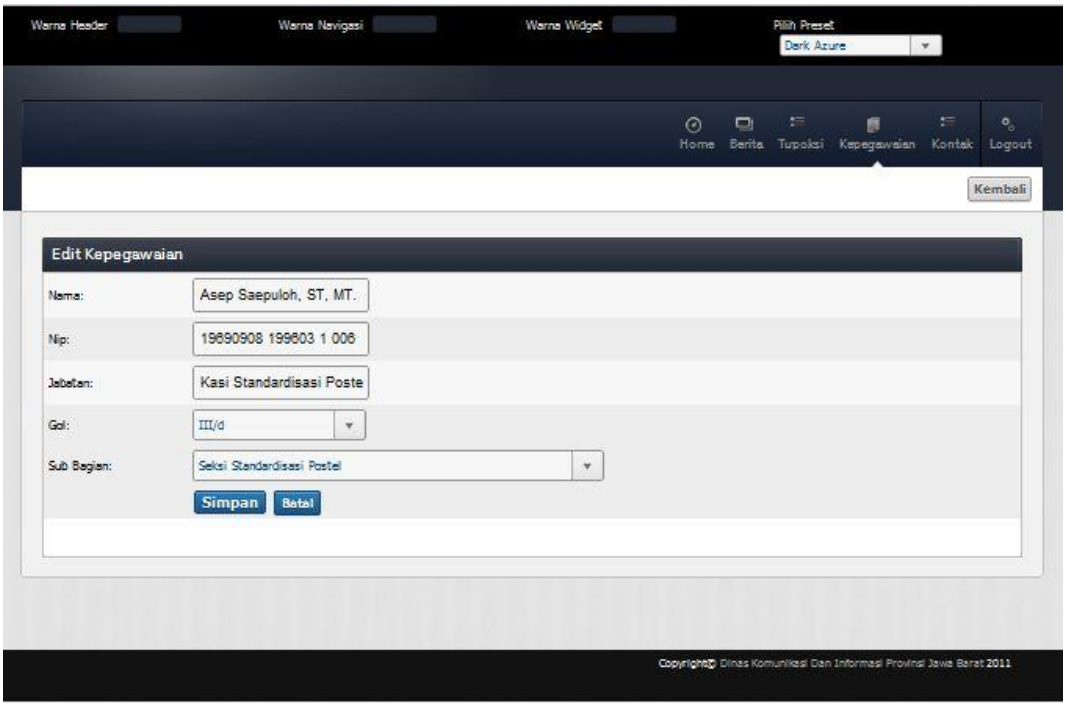
Halaman tupoksi digunakan untuk tambah, edit, hapus tupoksi.

3.5.1.11 Halaman Tambah Kepegawaian Admin



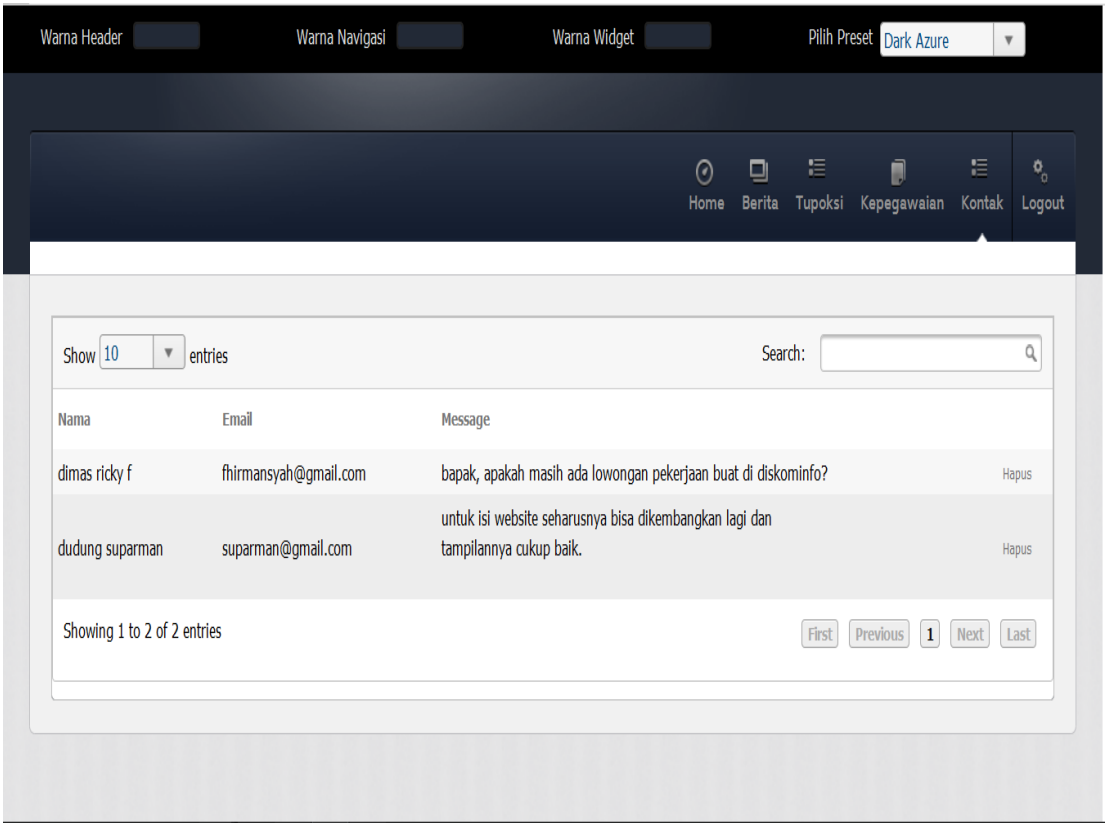
Gambar 3.38 Tampilan Halaman Tambah Kepegawaian Admin

3.5.1.12 Halaman Edit Kepegawaian Admin



Gambar 3.39 Tampilan Halaman Edit Kepegawaian Admin

3.5.1.13 Halaman Kontak Admin

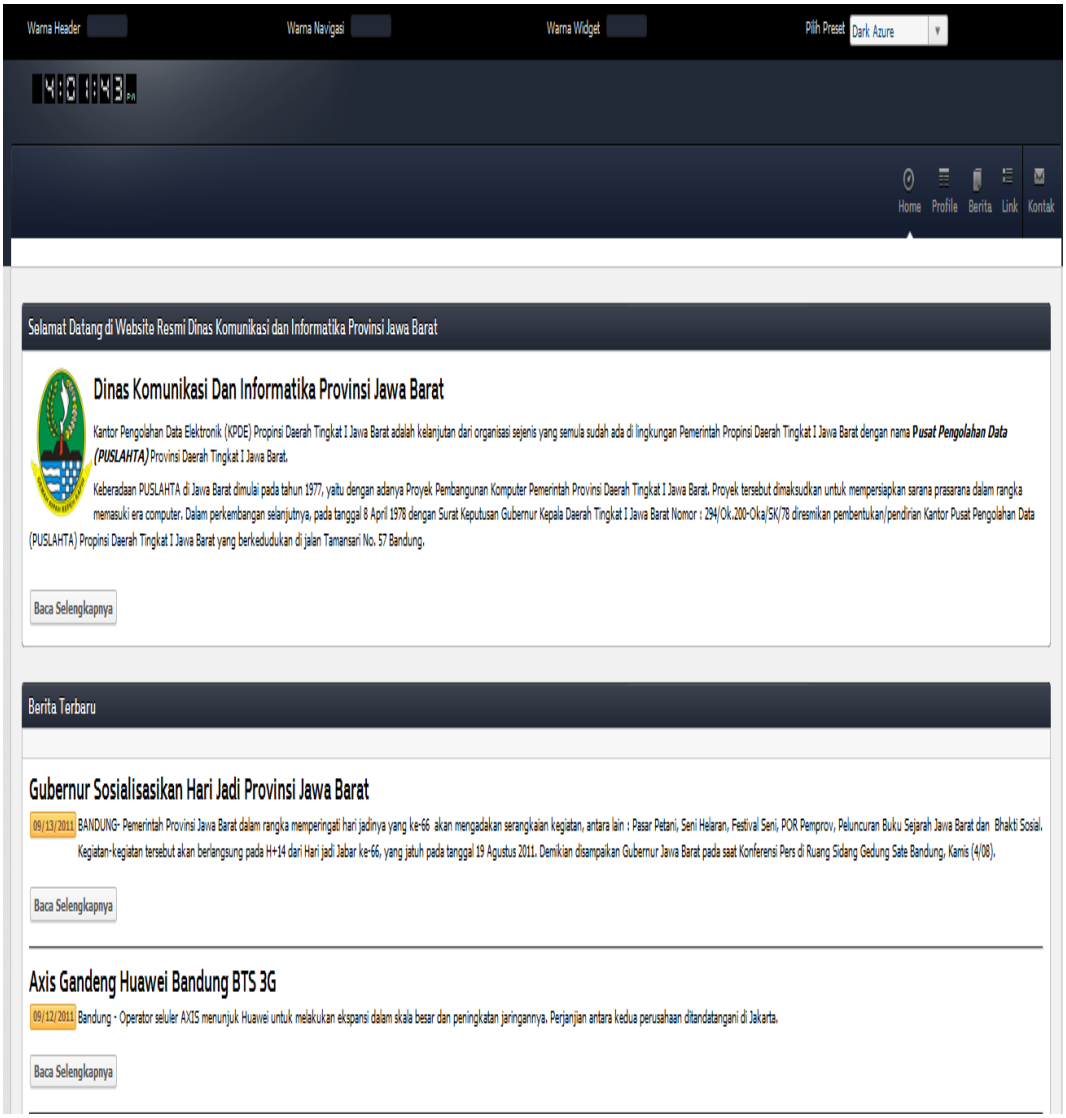


Gambar 3.40 Tampilan Halaman Kontak Admin

3.5.2 Implementasi Antarmuka Utama / Users Umum

Penyajian untuk user umum didesain lebih menarik di bandingkan dengan penyajian untuk admin. Pada penyajian untuk user umum sistem hanya menampilkan informasi atau data dari database, user tidak bisa melakukan manipulasi data.

3.5.2.1 Halaman Home



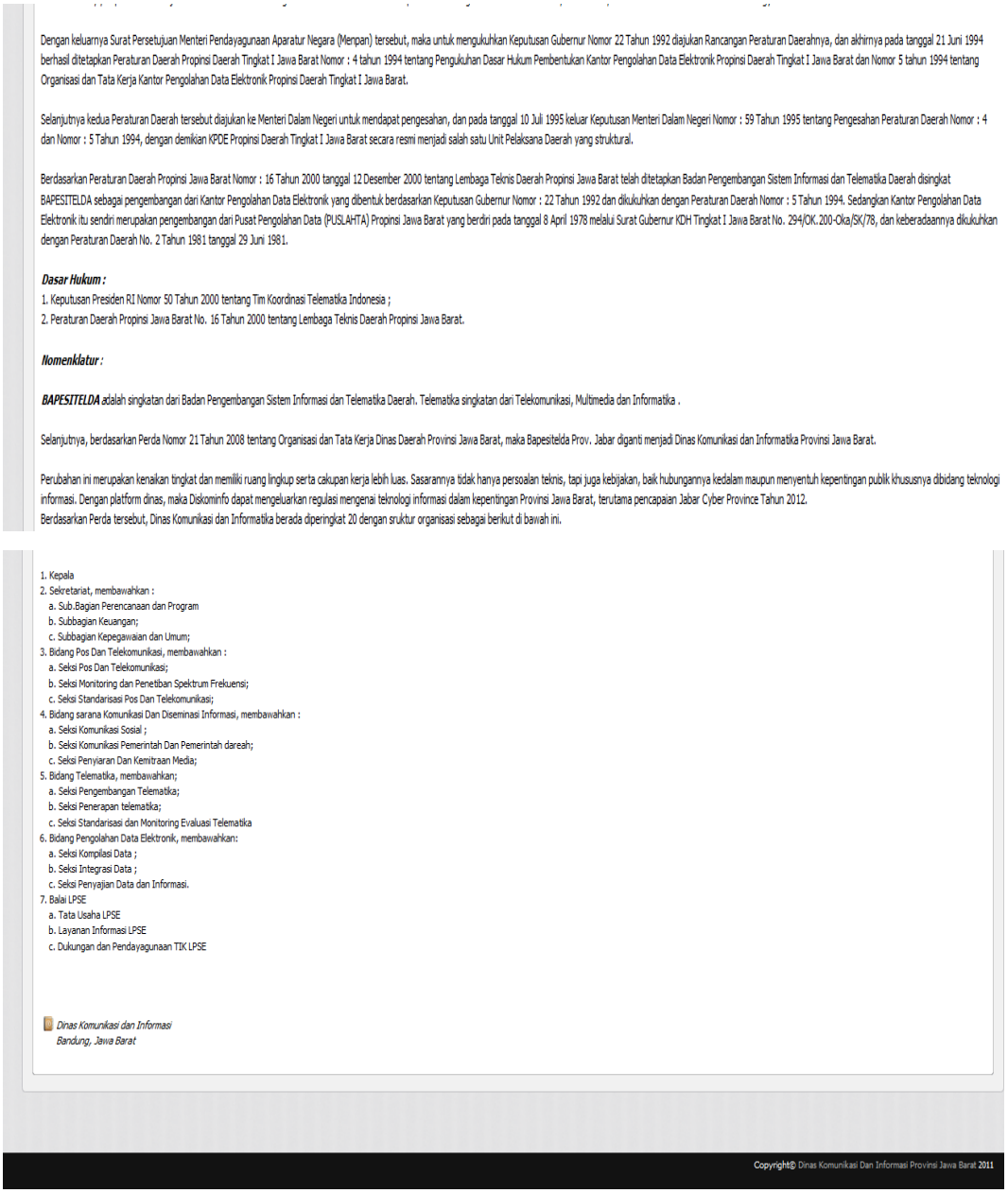
Gambar 3.41 Tampilan Halaman Home

Tampilan pada home website dinas komunikasi dan informatika jawa barat menampilkan menu kanan atas yang menampilkan menu profil yang terdiri dari 3 menu dropdown (sejarah ,visi&misi ,tupoksi ,kepegawaian), menu berita,menu link yang terdiri dari 3 menu dropdown (Jabar Prov, LPSE Jabar, Bursa kerja jabar, BNP Jabar), menu kontak. Menu tengah menampilkan tentang diskominfo,berita terbaru.

3.5.2.2 Halaman Profil

a) Halaman Sejarah





Dengan keluarnya Surat Persetujuan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara (Menpan) tersebut, maka untuk mengukuhkan Keputusan Gubernur Nomor 22 Tahun 1992 diajukan Rancangan Peraturan Daerahnya, dan akhirnya pada tanggal 21 Juni 1994 berhasil ditetapkan Peraturan Daerah Propinsi Daerah Tingkat I Jawa Barat Nomor : 4 tahun 1994 tentang Pengukuhan Dasar Hukum Pembentukan Kantor Pengolahan Data Elektronik Propinsi Daerah Tingkat I Jawa Barat dan Nomor 5 tahun 1994 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kantor Pengolahan Data Elektronik Propinsi Daerah Tingkat I Jawa Barat.

Selanjutnya kedua Peraturan Daerah tersebut diajukan ke Menteri Dalam Negeri untuk mendapat pengesahan, dan pada tanggal 10 Juli 1995 keluar Keputusan Menteri Dalam Negeri Nomor : 59 Tahun 1995 tentang Pengesahan Peraturan Daerah Nomor : 4 dan Nomor : 5 Tahun 1994, dengan demikian KPDE Propinsi Daerah Tingkat I Jawa Barat secara resmi menjadi salah satu Unit Pelaksana Daerah yang struktural.

Berdasarkan Peraturan Daerah Propinsi Jawa Barat Nomor : 16 Tahun 2000 tanggal 12 Desember 2000 tentang Lembaga Teknis Daerah Propinsi Jawa Barat telah ditetapkan Badan Pengembangan Sistem Informasi dan Telematika Daerah disingkat BAPESITELDA sebagai pengembangan dari Kantor Pengolahan Data Elektronik yang dibentuk berdasarkan Keputusan Gubernur Nomor : 22 Tahun 1992 dan dikukuhkan dengan Peraturan Daerah Nomor : 5 Tahun 1994. Sedangkan Kantor Pengolahan Data Elektronik itu sendiri merupakan pengembangan dari Pusat Pengolahan Data (PUSLAHTA) Propinsi Jawa Barat yang berdiri pada tanggal 8 April 1978 melalui Surat Gubernur KDH Tingkat I Jawa Barat No. 294/OK.200-Oka/SK/78, dan keberadaannya dikukuhkan dengan Peraturan Daerah No. 2 Tahun 1981 tanggal 29 Juni 1981.

Dasar Hukum :

1. Keputusan Presiden RI Nomor 50 Tahun 2000 tentang Tim Koordinasi Telematika Indonesia ;
2. Peraturan Daerah Propinsi Jawa Barat No. 16 Tahun 2000 tentang Lembaga Teknis Daerah Propinsi Jawa Barat.

Nomenklatur :

BAPESITELDA adalah singkatan dari Badan Pengembangan Sistem Informasi dan Telematika Daerah. Telematika singkatan dari Telekomunikasi, Multimedia dan Informatika .

Selanjutnya, berdasarkan Perda Nomor 21 Tahun 2008 tentang Organisasi dan Tata Kerja Dinas Daerah Provinsi Jawa Barat, maka Bapesitelda Prov. Jabar diganti menjadi Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Barat.

Perubahan ini merupakan kenaikan tingkat dan memiliki ruang lingkup serta cakupan kerja lebih luas. Sasarannya tidak hanya persoalan teknis, tapi juga kebijakan, baik hubungannya kedalam maupun menyentuh kepentingan publik khususnya dibidang teknologi informasi. Dengan platform dinas, maka Diskominfo dapat mengeluarkan regulasi mengenai teknologi informasi dalam kepentingan Provinsi Jawa Barat, terutama pencapaian Jabar Cyber Province Tahun 2012.
Berdasarkan Perda tersebut, Dinas Komunikasi dan Informatika berada diperingkat 20 dengan sruktur organisasi sebagai berikut di bawah ini.

1. Kepala
2. Sekretariat, membawahkan :
   a. Sub.Bagian Perencanaan dan Program
   b. Subbagian Keuangan;
   c. Subbagian Kepegawaian dan Umum;
3. Bidang Pos Dan Telekomunikasi, membawahkan :
   a. Seksi Pos Dan Telekomunikasi;
   b. Seksi Monitoring dan Penetiban Spektrum Frekuensi;
   c. Seksi Standarisasi Pos Dan Telekomunikasi;
4. Bidang sarana Komunikasi Dan Diseminasi Informasi, membawahkan :
   a. Seksi Komunikasi Sosial ;
   b. Seksi Komunikasi Pemerintah Dan Pemerintah dareah;
   c. Seksi Penyiaran Dan Kemitraan Media;
5. Bidang Telematika, membawahkan;
   a. Seksi Pengembangan Telematika;
   b. Seksi Penerapan telematika;
   c. Seksi Standarisasi dan Monitoring Evaluasi Telematika
6. Bidang Pengolahan Data Elektronik, membawahkan:
   a. Seksi Kompilasi Data ;
   b. Seksi Integrasi Data ;
   c. Seksi Penyajian Data dan Informasi.
7. Balai LPSE
   a. Tata Usaha LPSE
   b. Layanan Informasi LPSE
   c. Dukungan dan Pendayagunaan TIK LPSE

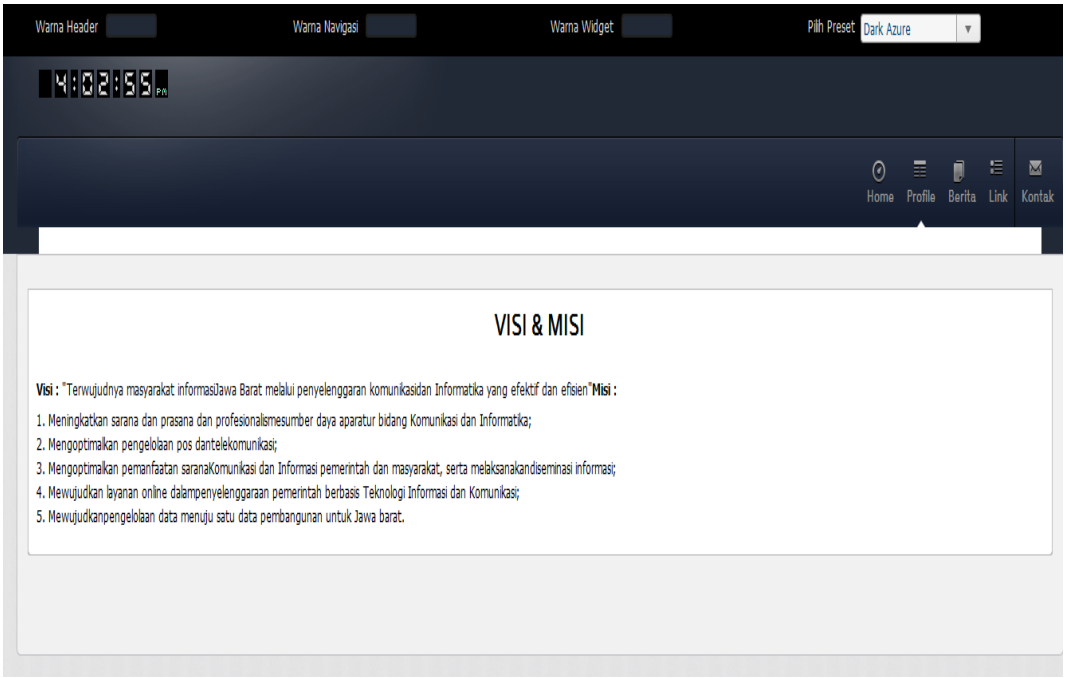
Dinas Komunikasi dan Informasi
Bandung, Jawa Barat

Copyright© Dinas Komunikasi Dan Informasi Provinsi Jawa Barat 2011

Gambar 3.42 Tampilan Halaman Sejarah

Pada halaman ini menjelaskan tentang diskominfo yaitu tentang sejarahnya diskominfo jawa barat disini dijelaskan secara lengkap.

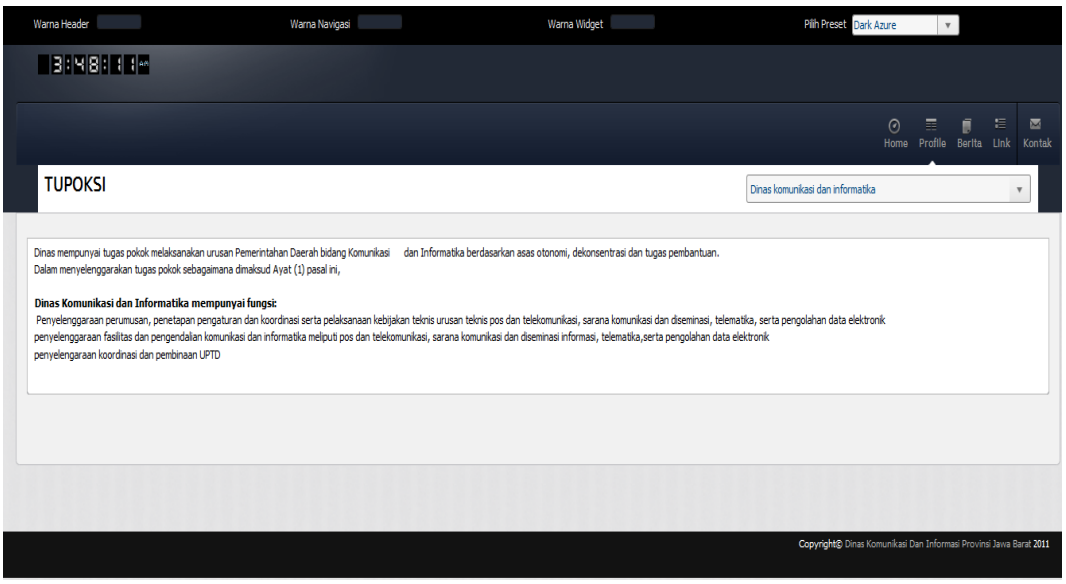
b) Halaman Visi & Misi



Gambar 3.43 Tampilan Halaman Visi & Misi

Pada halaman ini menjelaskan tentang diskominfo yaitu tentang visi dan misi diskominfo jawa barat.

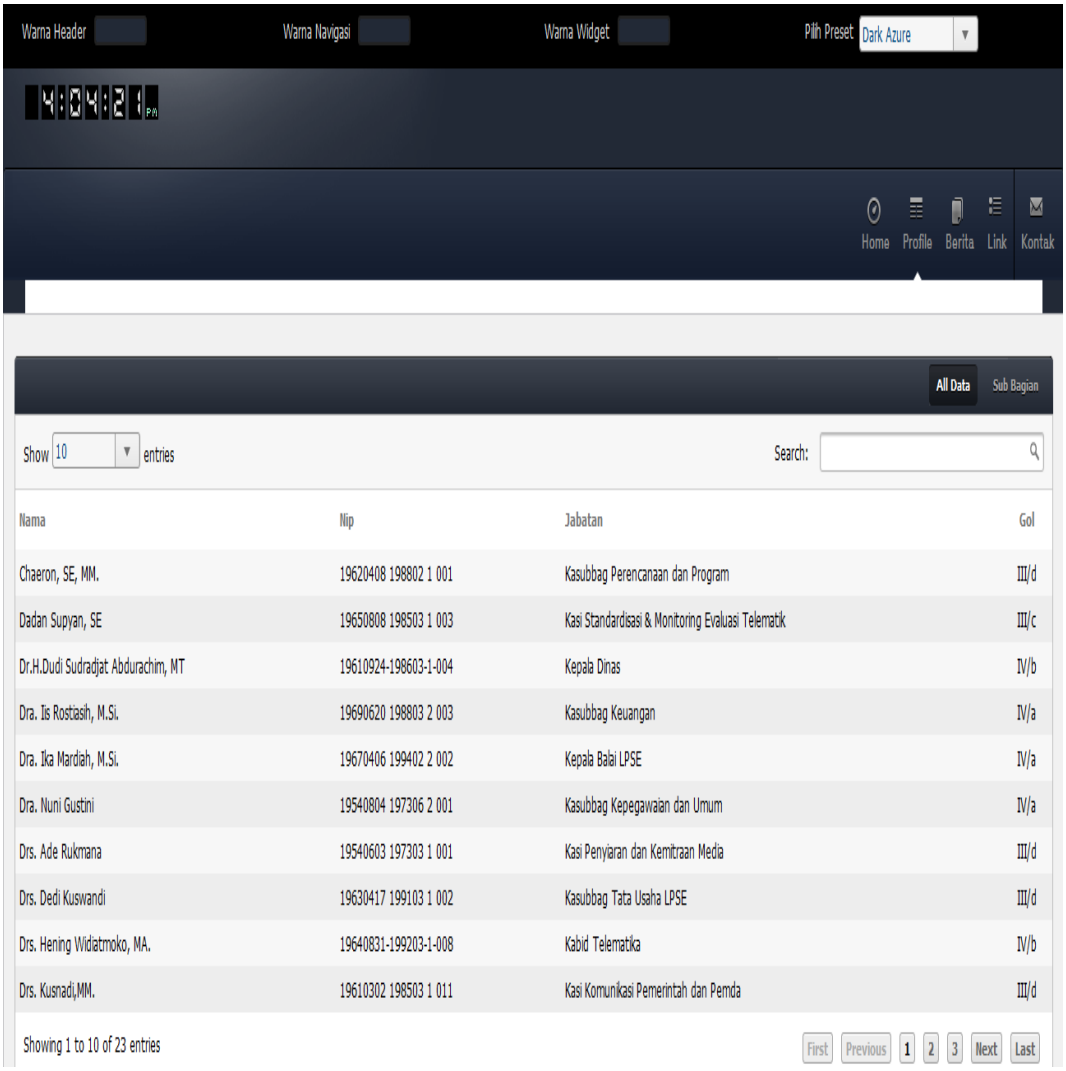
c) Halaman Tupoksi



Gambar 3.44 Tampilan Halaman Tupoksi user

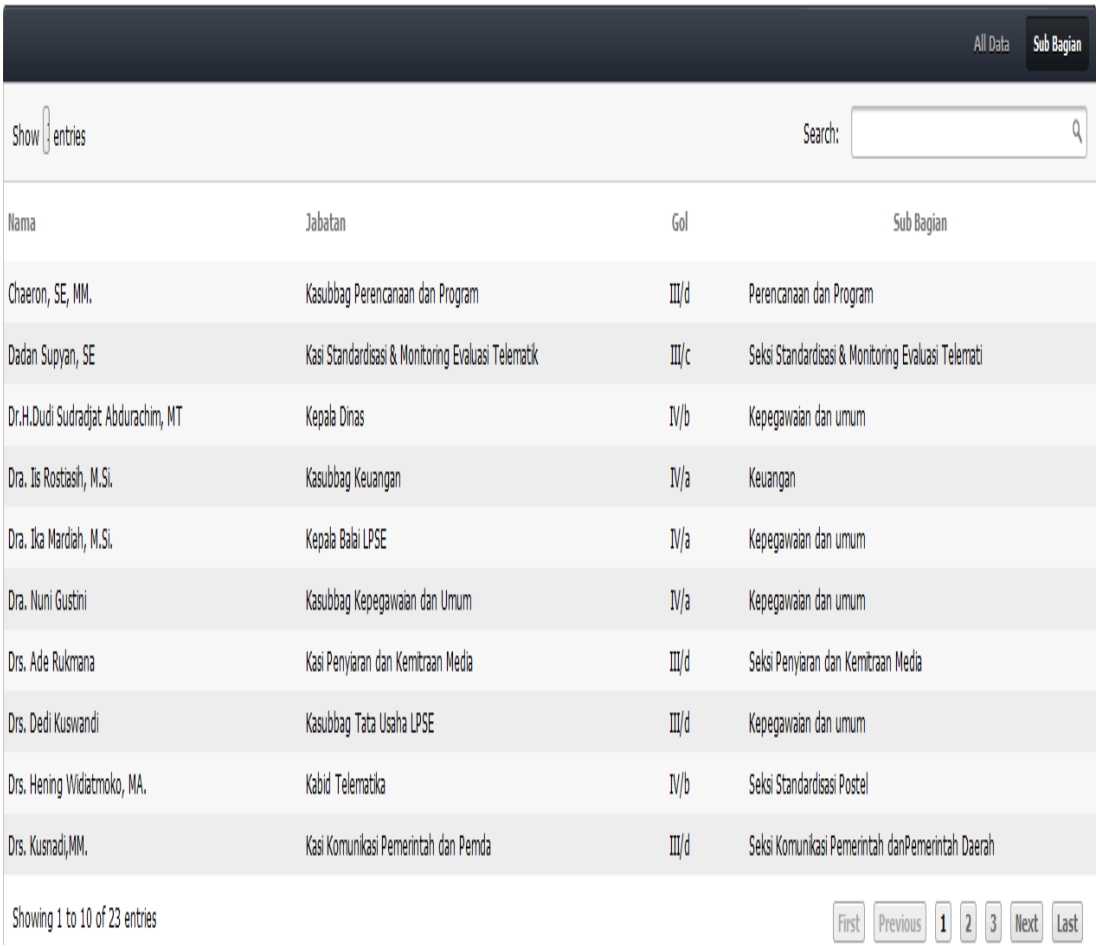
Pada halaman ini menjelaskan tentang diskominfo yaitu tentang tupoksi (Tugas Pokok dan aksi) dimana user bisa tahu tugas dari pejabat diskominfo jawa barat.

d) 1. Halaman Kepegawaian berdasarkan semua data



Gambar 3.45 Tampilan Halaman Kepegawaian

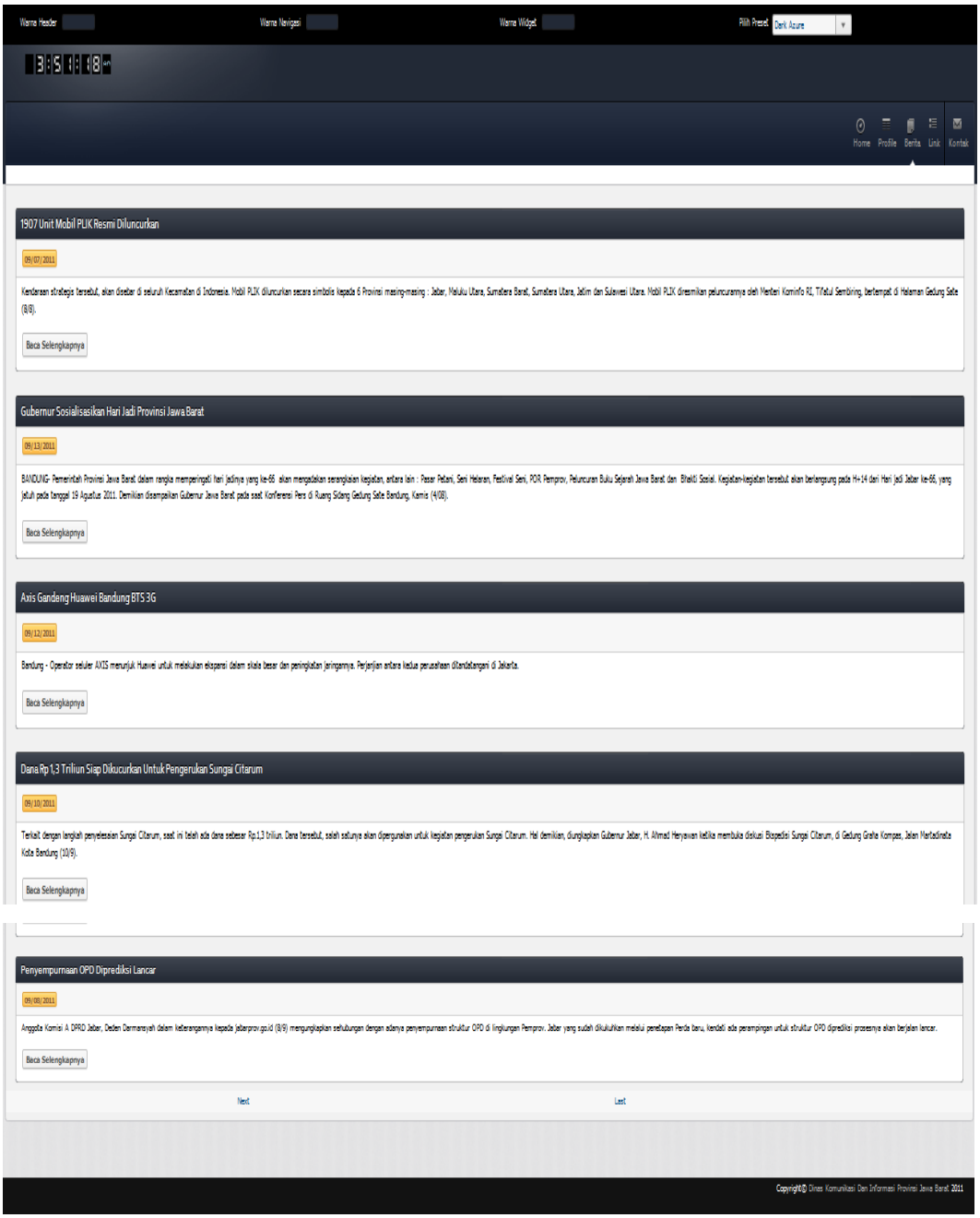
2. Halaman Kepegawaian berdasarkan SubBag



Gambar 3.46 Tampilan Halaman Kepegawaian berdasarkan SubBag

Pada halaman ini menjelaskan tentang diskominfo yaitu tentang kepegawaian dimana user bisa tahu nama-nama dari pejabat diskominfo jawa barat.

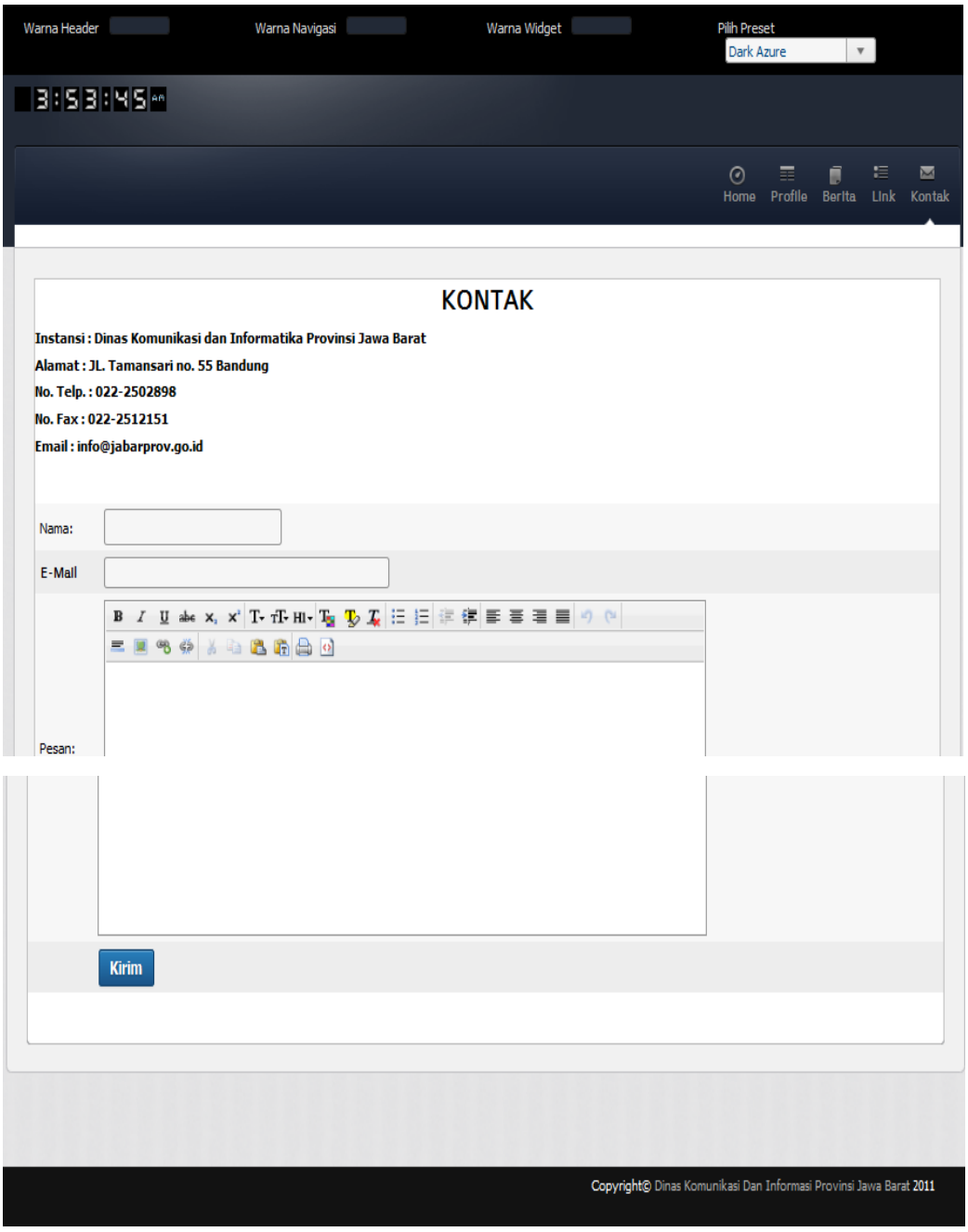
3.5.2.3 Halaman Berita User



Gambar 3.47 Tampilan Halaman Berita

Pada halaman ini menampilkan seputar berita yang terbaru, untuk membaca berita secara utuh pengunjung hanya klik text link selengkapnya.

3.5.2.4 Halaman Kontak User



Gambar 3.48 Tampilan Halaman Kontak

Pada halaman kontak, pengunjung dapat memberikan komentar/pesan dan saran kepada pengelola website / admin dengan mengisi yang telah disediakan.