

E-COMMERCE PERLENGKAPAN FOTOGRAFI DI TOKO TITAN FOTO

Nama : Elvack Riansyah
Nim : 10108460
Pembimbing : Taryana Suryana. M.Kom

Titan Foto
Membantu Anda Memasuki Digital & Studio

LATAR BELAKANG

- Titan Foto membutuhkan sebuah alternatif untuk mengembangkan dan mengoptimalkan proses penjualannya dimana penjual dan pembeli tidak dibatasi oleh faktor ruang, waktu, tenaga, dan maupun biaya.
- Titan Foto membutuhkan suatu alternatif yang mudah dalam menyimpan dan mengelola data-data tersebut yaitu pengolahan data produk, data transaksi, dan data laporan.
- Tekanan bisnis menuntut dan memaksa usaha ini untuk melanjutkan pengembangan bisnis kearah dan langkah yang lebih besar yaitu e-commerce.

IDENTIFIKASI MASALAH

1. Bagaimana mempercepat dan mengoptimalkan transaksi penjualan.
2. Bagaimana menjangkau konsumen dengan cepat dan mudah.
3. Bagaimana memperkenalkan toko yang bersifat efektif dan efisien.
4. Bagaimana mempromosikan produk dengan area pemasaran yang luas.
5. Bagaimana mengolah data produk, data transaksi, dan data laporan.
6. Bagaimana membuat laporan yang terstruktur dan terperinci.

MAKSUD DAN TUJUAN



Maksud

Berdasarkan permasalahan yang diteliti, maka maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun sebuah website *"E-commerce Perlengkapan Fotografi di Toko Titan Foto"*.

Tujuan

1. Mempermudah transaksi penjualan yang bersifat efektif dan efisien.
2. Mempercepat konsumen dalam menjangkau produk yang akan dibeli.
3. Membantu kegiatan pemasaran kepada konsumen dengan cepat.
4. Membantu promosi tanpa harus membuka cabang yang baru.
5. Mempecepat pengolahan data produk, data transaksi, dan data laporan.
6. Mempermudah pembuatan laporan yang terstruktur dan terperinci.

BATASAN MASALAH

1. Admin
   - Manajemen Produk
   - Manajemen Pemesanan
   - Manajemen Pembayaran
   - Manajemen Pengiriman
   - Manajemen Laporan
   - Manajemen Integrasi
   - Manajemen Keamanan



BATASAN MASALAH [2]



2. Pelanggan

- fasilitas pendaftaran (*sign up*) pelanggan dan *login* pelanggan
- dilengkapi dengan History pemesanan
- menampilkan produk diskon, Produk Terbaru (*Newest Product*), Produk Terlaris (Global/per Kategori), Produk Paling Banyak Dilihat (*Most View Product*), Pencarian Produk (berdasarkan nama dan kategori)
- mendukung Search *Engine Optimization* (SEO)
- pengiriman informasi pemesanan melalui email
- *zoom* gambar produk dan multi gambar untuk suatu produk
- mendukung untuk customer mengisikan komentar melewati sistem. Mendukung untuk customer mendapatkan berita atau event yang diadakan oleh Titan Foto

BATASAN MASALAH [3]



3. Pembatasan Keamanan

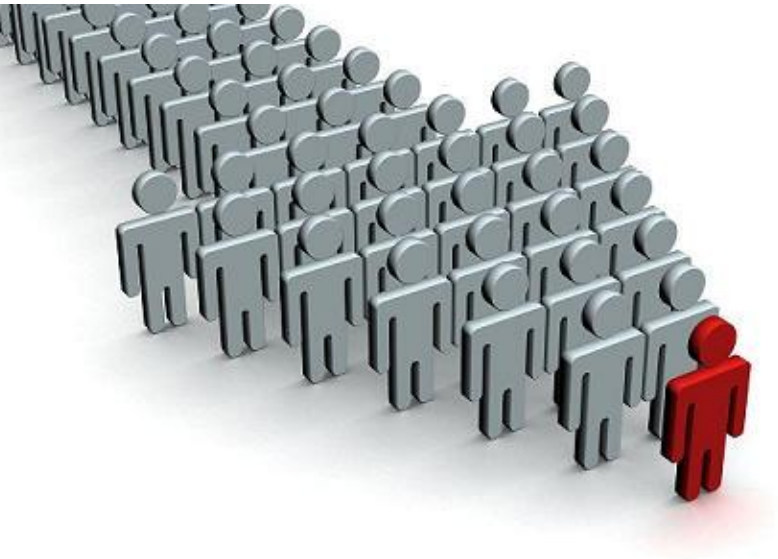
- username dan password digunakan oleh pelanggan yang sudah terdaftar untuk autentifikasi pengguna
- penggunaan SSL(Secure Socket Layer)
- IP yang dipakai IP Dedicated IP address yang digunakan secara eksklusif pada satu akun hosting

BATASAN MASALAH [4]

4. Pembatasan Komunikasi

- Menggunakan *Yahoo Messanger* untuk komunikasi *real time* lewat *Online*.
- Menggunakan email yang telah didaftarkan oleh pengguna pada saat pendaftaran.
- Untuk berbicara langsung dapat menggunakan Sarana telepon untuk *custumer support*





BATASAN MASALAH [5]

5. Pembatasan Perangkat

- Pemilik toko atau orang yang ditunjuk oleh pemilik sebagai administrator.
- Pengunjung yang sudah terdaftar sebagai *member user*.
- Pengunjung yang tidak terdaftar dan hanya untuk mengunjungi website.

6. Pembatasan Fitur Tambahan

Fitur tambahan yang digunakan dalam pembuatan website e-commerce ini adalah *Smart Recommendation System*.

BATASAN MASALAH

Pembayaran secara *Cash On Delivery* (COD) khusus untuk daerah kota Bandung.

Dapat melakukan pembayaran melalui transfer antar bank atau via ATM.

Dapat melakukan pembayaran *online* dengan menggunakan fasilitas *Payment Gateway* yaitu PayPal

Menggunakan jasa pengiriman yang mempunyai fasilitas penulusuran pengiriman (*tracking*).

BATASAN MASALAH (2)



- ✓ Data Kategori dapat dibeda berdasarkan merek, jenis kamera, harga, maupun asesoris fotografi seperti *flash, lighting*, tripod, *filter, case, dan bag*.
- ✓ Detail Produk terdiri nama, merek, tipe, harga, warna, berat, ukuran, diskon, dan stok.
- ✓ Konfirmasi pembayaran, untuk mengetahui status pembayaran pelanggan.
- ✓ Dilengkapi dengan History pemesanan.
- ✓ Pengiriman informasi pemesanan melalui email ke pemesan setiap ada perubahan status pesanan.



BATASAN MASALAH (3)

Menampilkan :

- **Produk diskon**
- **Produk Terbaru (*Newest Product*)**
- **Produk Terlaris (Global/per Kategori)**
- **Produk Paling Banyak Dilihat (*Most View Product*)**
- **Pencarian Produk (berdasarkan nama dan kategori)**

BATASAN MASALAH (4)



- ✓Untuk menjamin keamanannya data transfer dari browser pembeli ke webserver di perlukan protokol untuk pengamanan, protocol tersebut adalah SSL(Secure Socket Layer)
- ✓ IP yang dipakai IP Dedicated IP address yang digunakan secara eksklusif pada satu akun hosting.

BATASAN MASALAH (5)

Pemilik toko atau orang yang ditunjuk oleh pemilik sebagai administrator.

Pengunjung yang sudah terdaftar sebagai *member user.*

Pengunjung yang tidak terdaftar dan hanya untuk mengunjungi website.

BATASAN MASALAH (6)

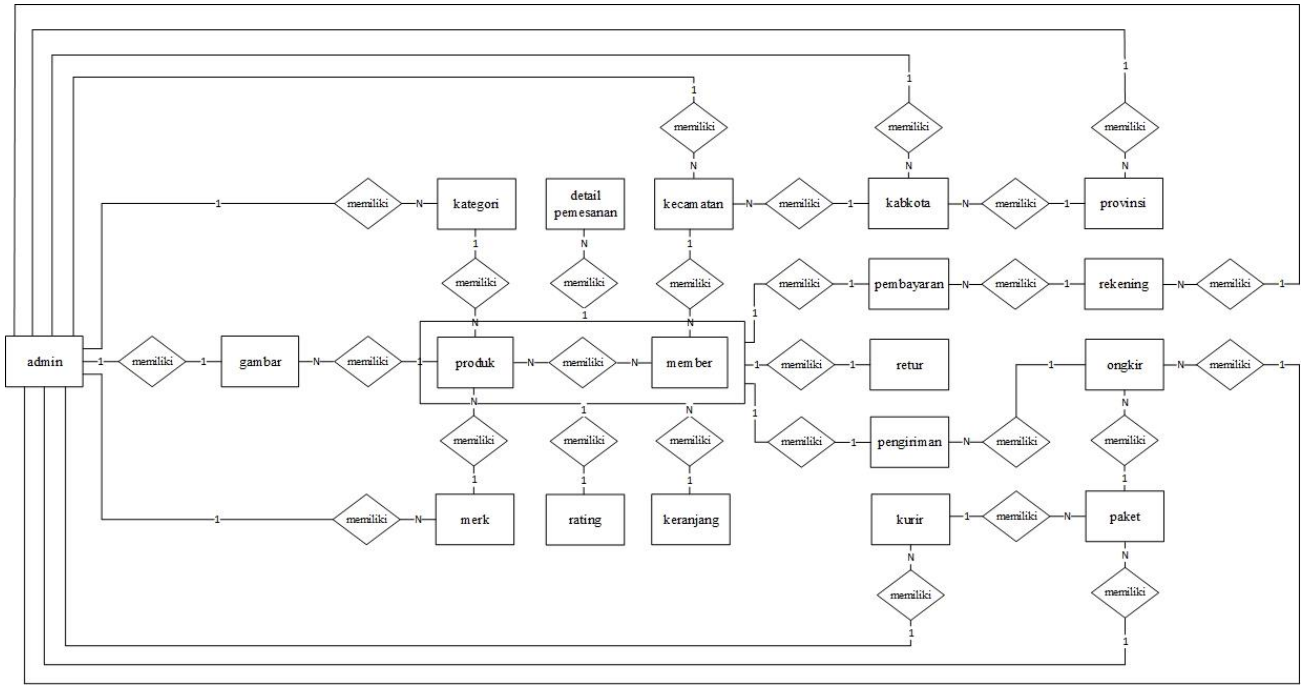


Fitur tambahan yang digunakan dalam pembuatan website e-commerce ini adalah *Smart Recommendation System*.

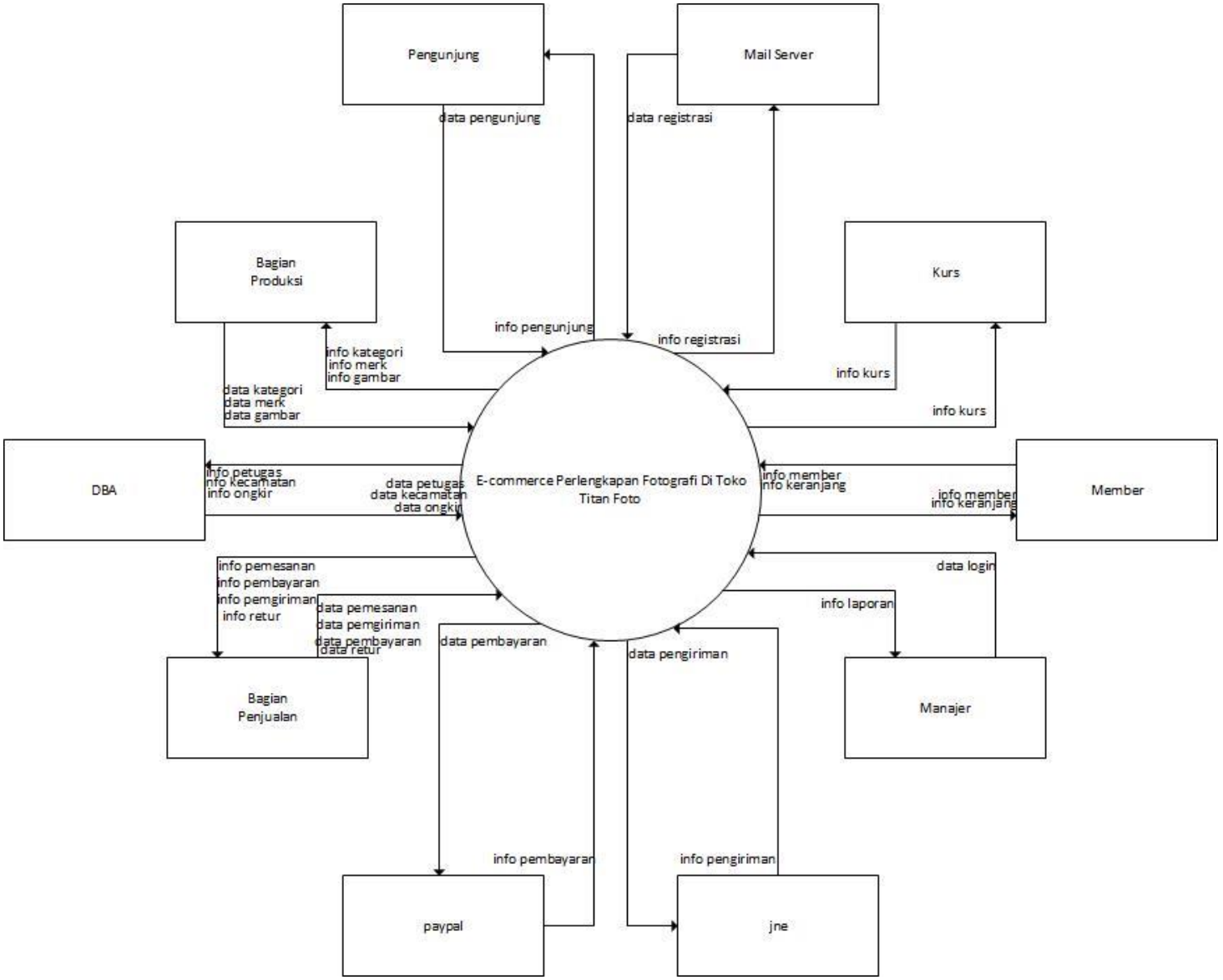
PERANCANGAN



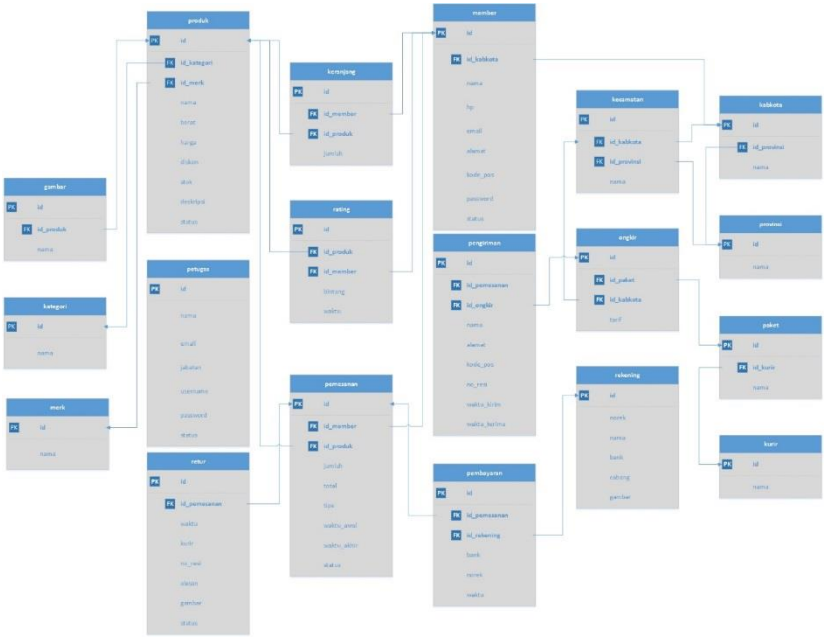
ERD


admin
memiliki
gambar
kategori
detail pemesanan
kecamatan
kabkota
provinsi
produk
member
pembayaran
rekening
retur
ongkir
pengiriman
merk
rating
keranjang
kurir
paket
1
N

DFD


Pengunjung
Mail Server
data pengunjung
data registrasi
Bagian Produksi
Kurs
info pengunjung
info registrasi
info kategori
info merk
info gambar
info kurs
data kategori
data merk
data gambar
info kurs
DBA
info petugas
info kecamatan
info ongkir
data petugas
data kecamatan
data ongkir
E-commerce Perlengkapan Fotografi Di Toko Titan Foto
info member
info keranjang
info member
info keranjang
Member
info pemesanan
info pembayaran
info pemgiriman
info retur
data pemesanan
data pemgiriman
data pembayaran
data retur
data login
info laporan
data pembayaran
data pengiriman
Bagian Penjualan
Manajer
info pembayaran
info pengiriman
paypal
jne

SKEMA RELASI




thank
you!