PEMBANGUNAN APLIKASI *E-COMMERCE SPARE PART* BERBASIS WEB PADA PT. DAYA ANUGRAH MANDIRI CABANG ARJAWINANGUN

Oleh

Asep Kurniawan 10107924

Penguji 1 : Kania Evita Dewi, S.Pd.,M.Si

Penguji 2 : Iskandar Ikbal, S.T., M.Kom

Penguji 3 : Nelly Indriani W, S.Si., M.T

fppt.com

Latar Belakang Masalah

Permasalahan yang ada :

- Perusahaan kesulitan dalam melayani kebutuhan transaksi konsumen
- Perusahaan membutuhkan sarana layanan untuk dapat mempermudah dalam mengelola pembayaran konsumen
- Perusahaan kesulitan dalam memberikan informasi produk yang lebih lengkap

fppt.com

Rumusan Masalah

Bagaimana membangun aplikasi *e-commerce spart part* berbasis web pada PT. Daya Anugrah Mandiri cabang Arjawinangun ?

fppt.com

Maksud Dan Tujuan

Maksud :

- Membangun aplikasi *e-commerce spare part* berbasis web pada PT. Daya Anugrah Mandiri cabang Arjawinangun

fppt.com

Maksud Dan Tujuan

Tujuan :

- Mempermudah pengunjung untuk memperoleh informasi produk dan melakukan transaksi tanpa harus datang langsung ke tempat penjualan
- Mempermudah *frontdesk* dalam mengelola transaksi penjualan baik pemesanan atau pembayaran
- Mempermudah *controller part* dalam mengelola data produk
- Mempermudah *workshop head* dalam mengelola laporan penjualan

fppt.com

Batasan Masalah

- Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan MySQL sebagai DBMS yang didukung dengan aplikasi seperti *Macromedia Dreamweaver* dan *Adobe Photoshop*
- Aplikasi ini terdiri dari empat user, meliputi pengunjung, member, operator, admin, dan pemilik.
- Keamanan pada aplikasi ini menggunakan SSL (*Secure Soket Layer*)

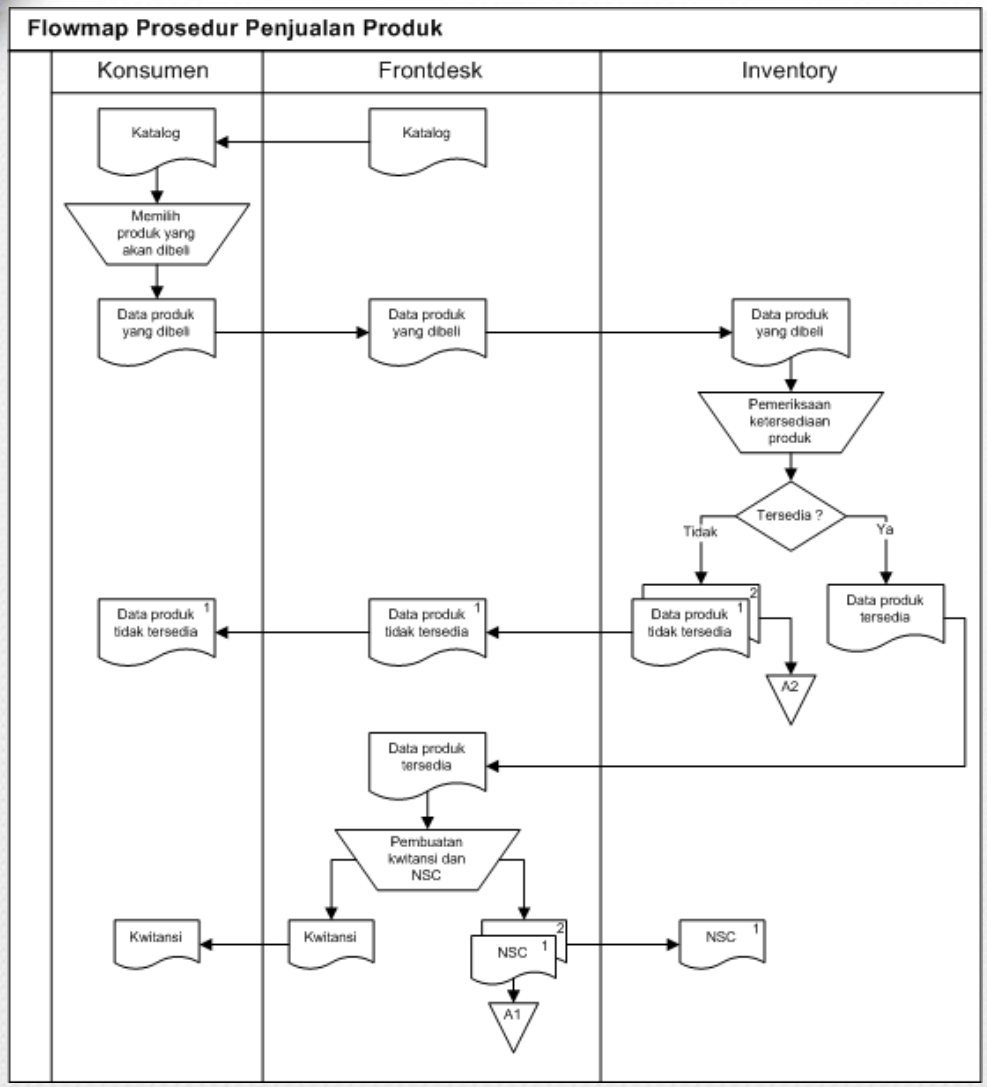
fppt.com

Batasan Masalah

- Analisis basis data yang digunakan dalam perancangan aplikasi adalah ERD.
- Model perancangan sistem menggunakan model perancangan tersetruktur, meliputi Diagram Konteks, *Data Flow Diagram* (DFD), spesifikasi proses, dan kamus data.
- Aplikasi ini hanya mengolah data user, data produk, data stok produk, data motor, data partgroup dan data transaksi.
- Aplikasi ini menyediakan jasa pengiriman, yaitu JNE

fppt.com

Flowmap Penjualan Produk

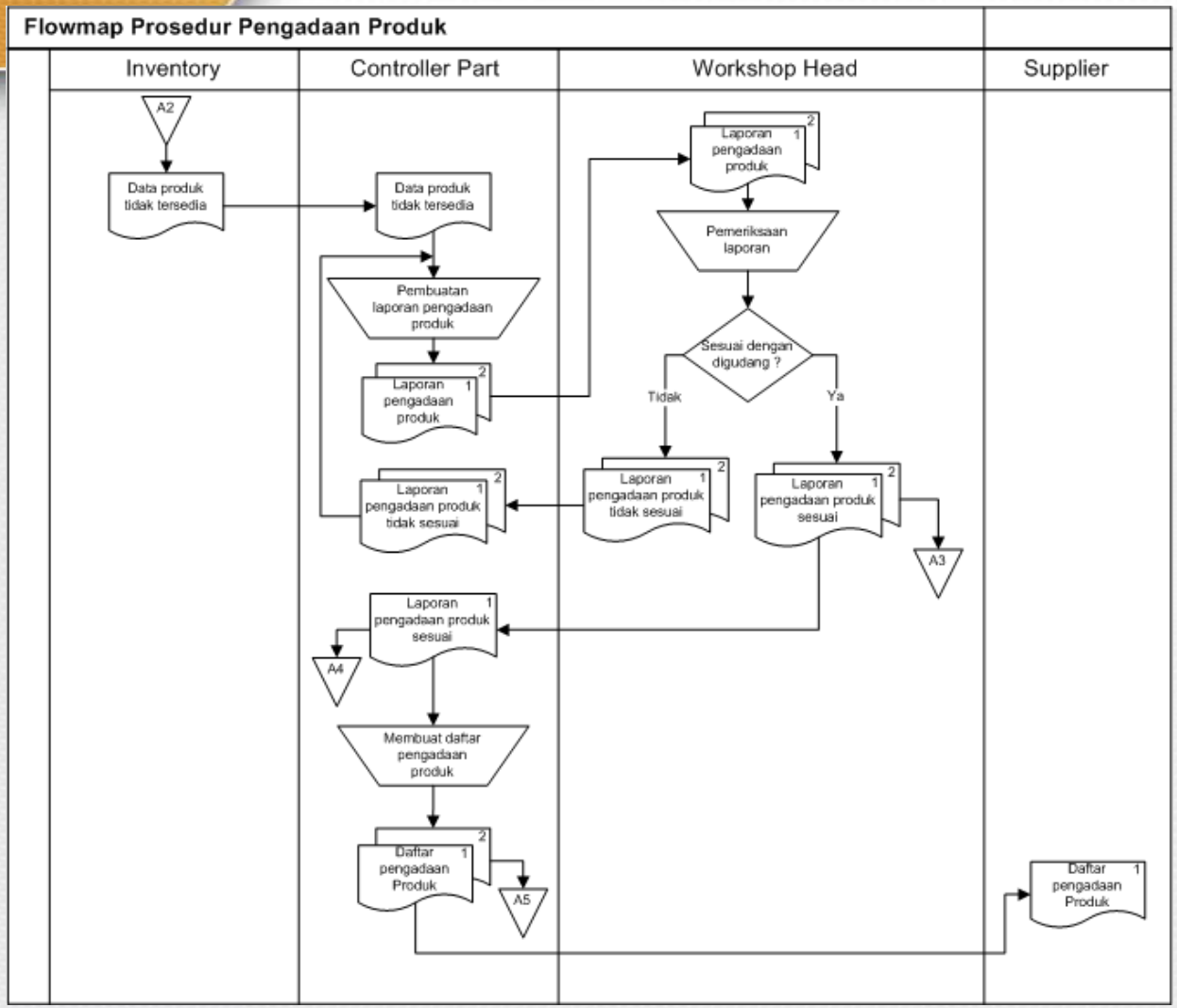


Keterangan :

- A1 : Arsip NSC *frontdesk*
- A2 : Arsip produk tidak tersedia

fppt.com

Flowmap Pengadaan Produk

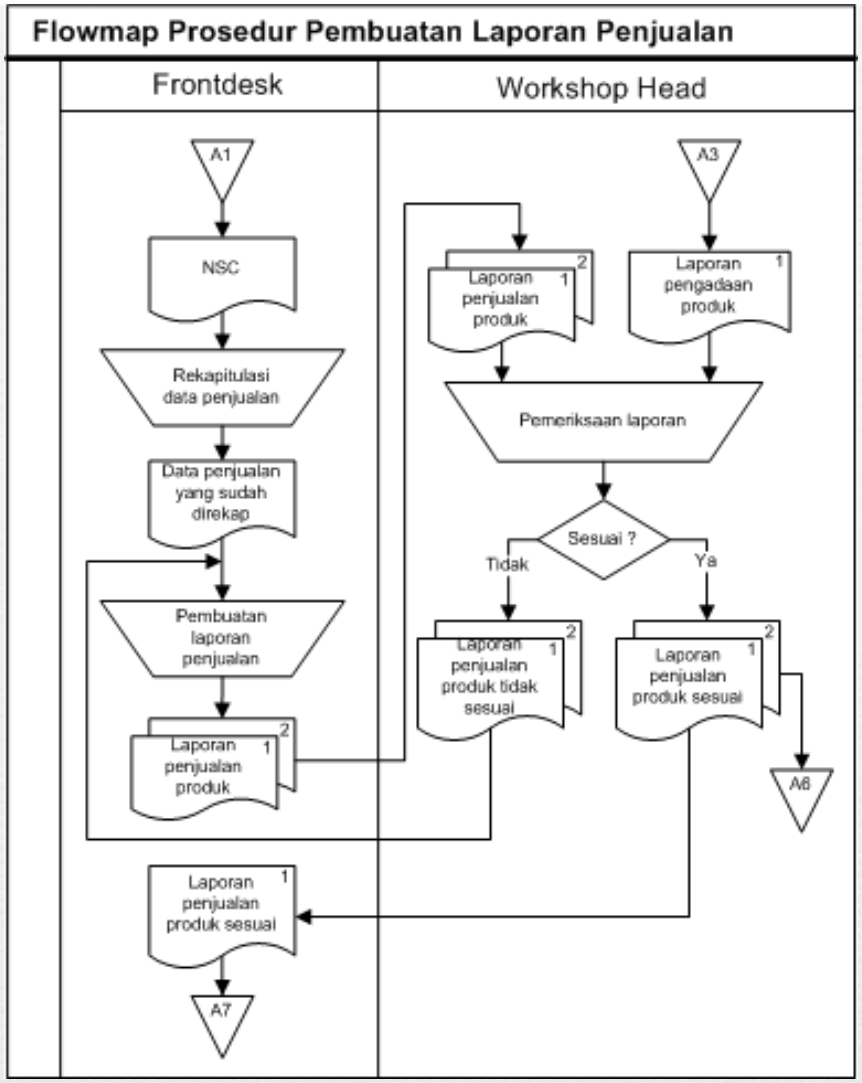


Keterangan :

- A2 : Arsip data produk tidak tersedia.
- A3 : Arsip laporan produk tidak tersedia untuk *workshop head*.
- A4 : Arsip laporan produk tidak tersedia untuk *controller part*.
- A5 : Arsip daftar pengadaan produk

fppt.com

Flowmap Pembuatan Laporan

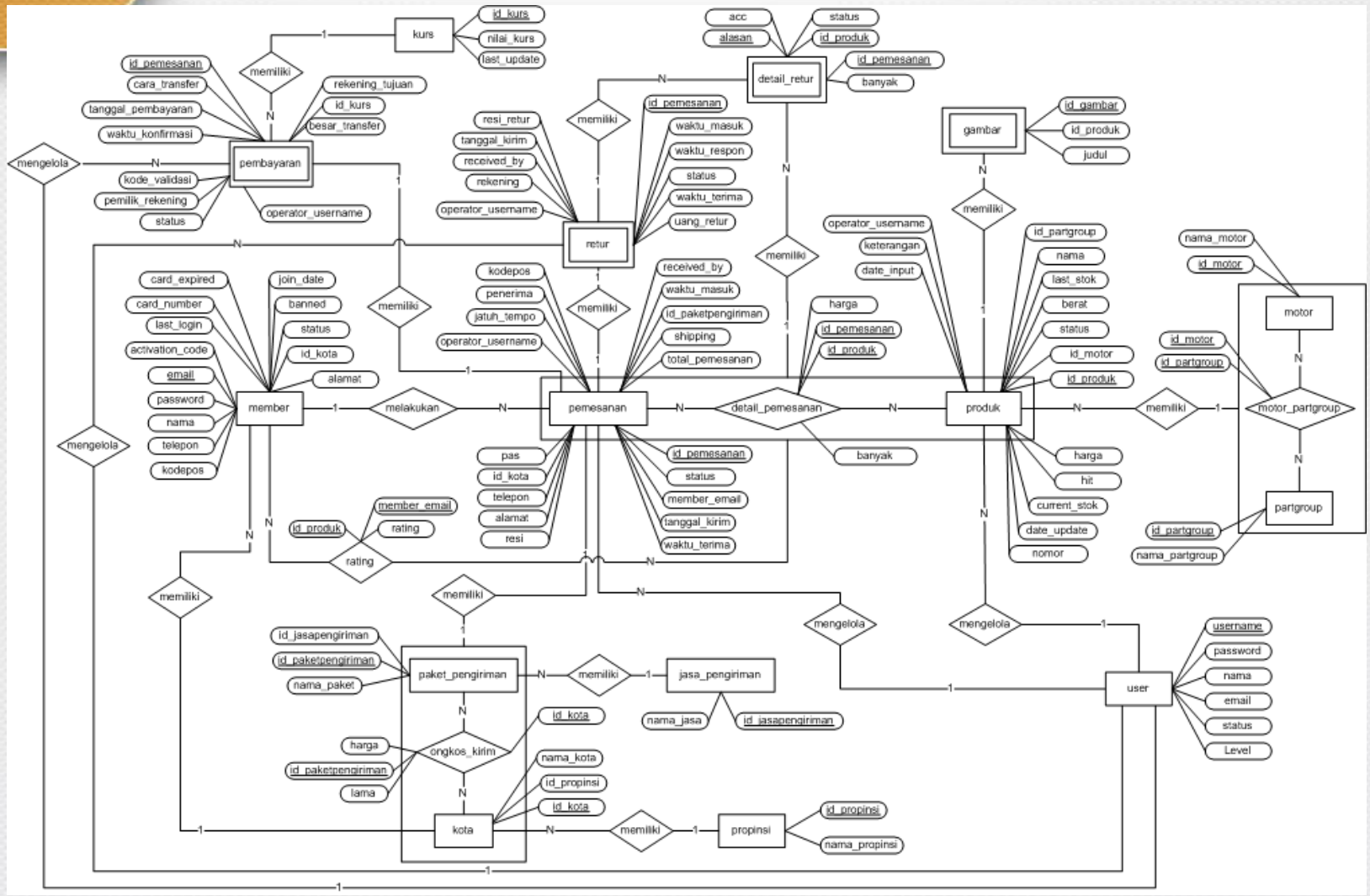


Keterangan :

- A1 : Arsip NSC *frontdesk*.
- A3 : Arsip laporan pengadaan produk *workshop head*
- A6 : Arsip laporan penjualan produk untuk *workshop head*.
- A7 : Arsip laporan penjualan produk untuk *frontdesk*.

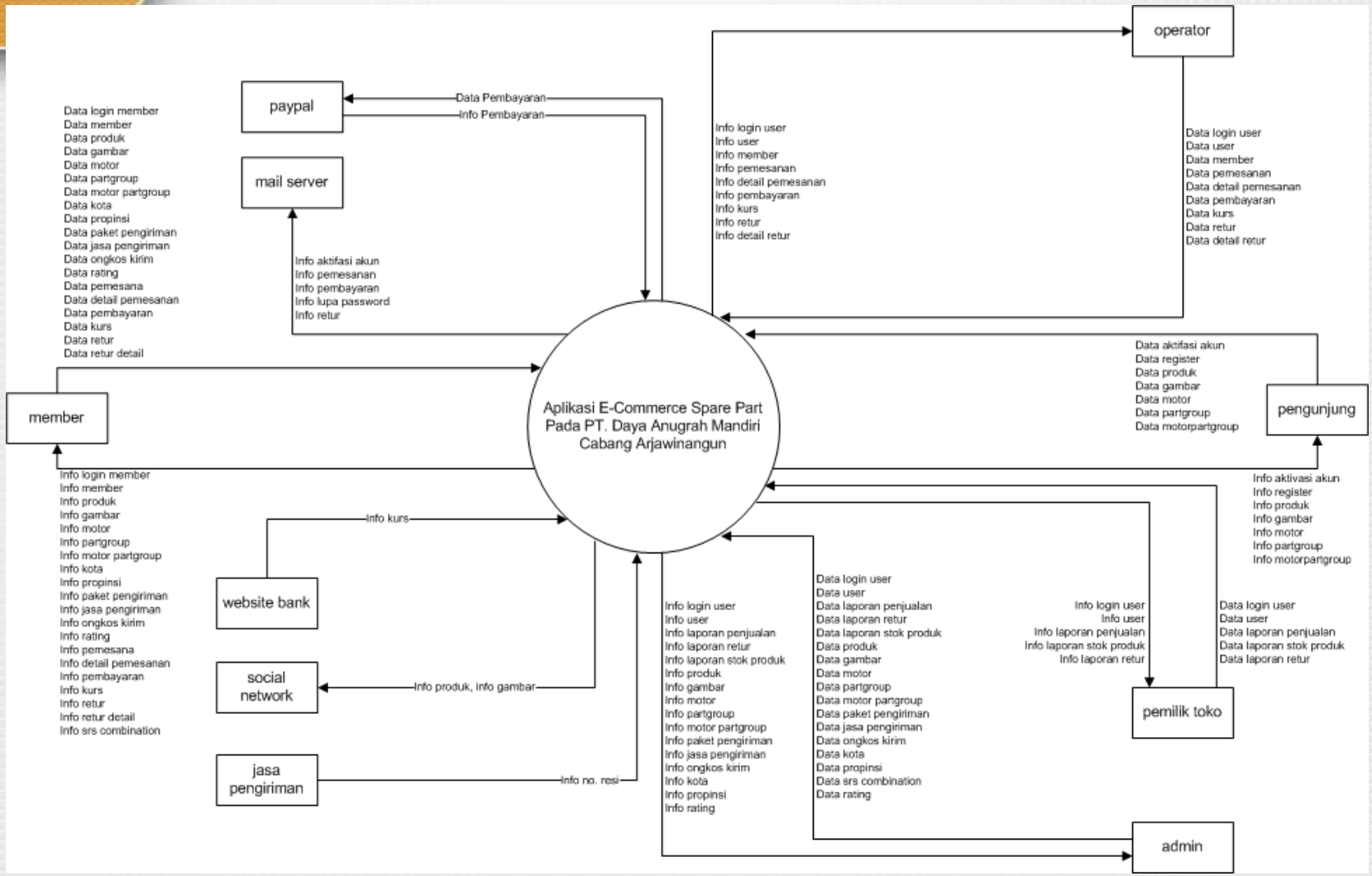
fppt.com

Entity Relationship Diagram (ERD)



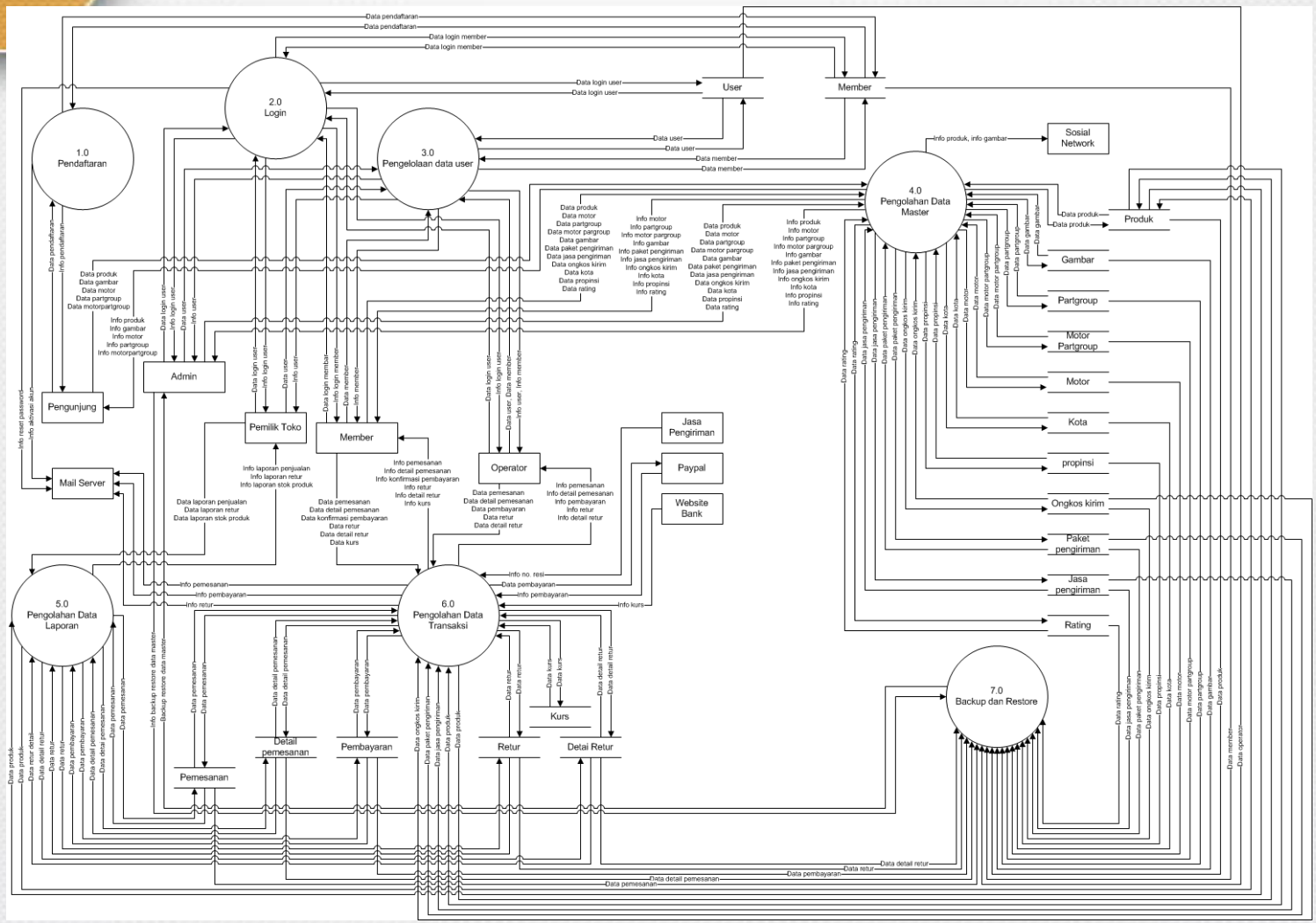
fppt.com

Diagram Konteks



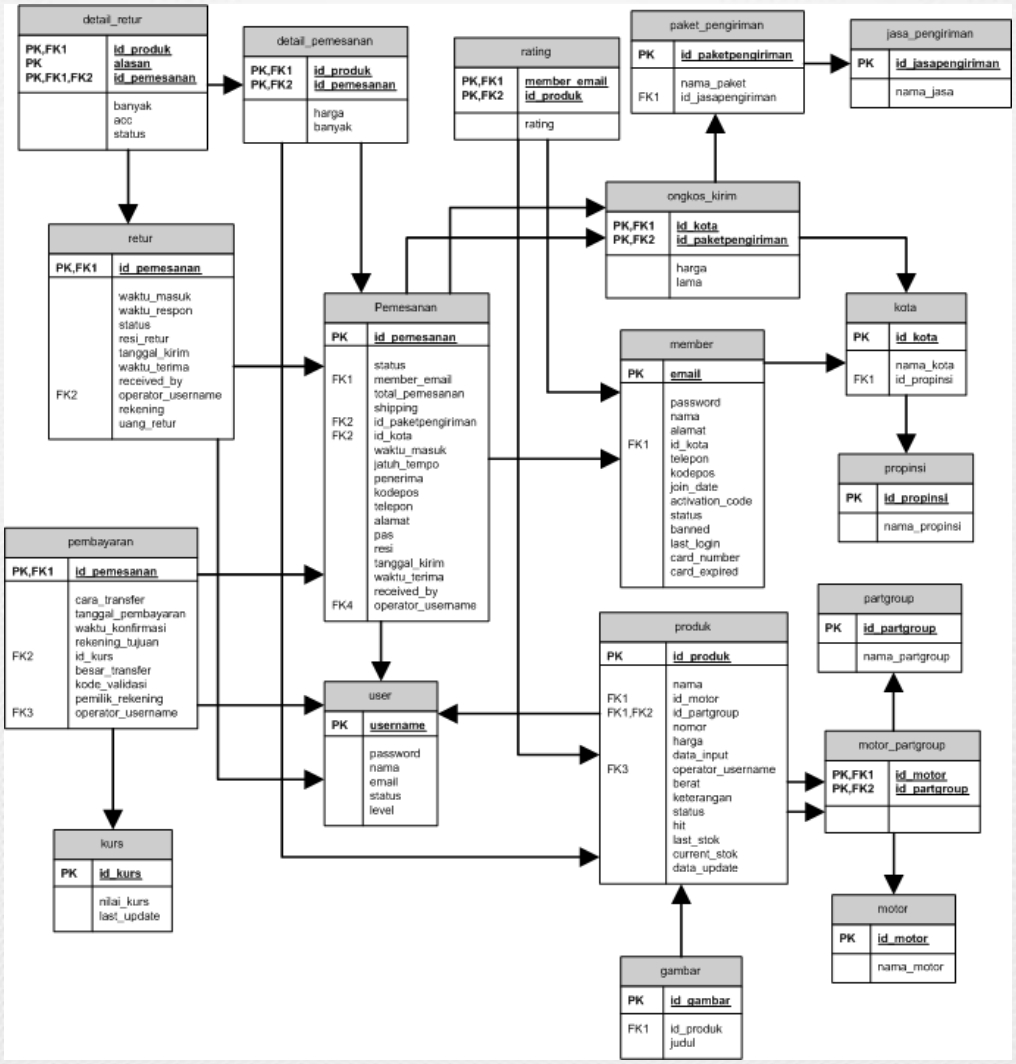
fppt.com

Data Flow Diagram (DFD) Level 0



fppt.com

Skema Relasi



fppt.com

Pengujian Alpha

Kesimpulan :

- Secara fungsional sistem sudah dapat berjalan dengan baik dan menghasilkan keluaran yang diharapkan

fppt.com

Pengujian Beta

- Wawancara user
- Kuesioner user

fppt.com

Pengujian Beta

Kesimpulan :

- Aplikasi *e-commerce* Daya Motor Arjawinangun ini dinilai mudah untuk digunakan dan dapat dipelajari, dapat mempermudah dalam melakukan pembelian, dapat mempermudah dalam mengelola data produk, dapat mempermudah dalam mengelola data transaksi, dapat membantu konsumen dalam memperoleh informasi mengenai produk-produk yang ada

fppt.com

Kesimpulan

Kesimpulan :

- Dengan adanya aplikasi *e-commerce* ini, pengujung lebih mudah untuk mencari informasi mengenai produk yang disediakan oleh perusahaan dan lebih mudah dalam melakukan transaksi pemelian.
- Dengan adanya aplikasi *e-commerce* ini, *frontdesk* dapat lebih mudah dalam mengelola transaksi penjualan baik pemesanan maupun pembayaran.

fppt.com

Kesimpulan

Kesimpulan :

- Dengan adanya aplikasi *e-commerce* ini, *controller part* dapat lebih mudah dalam mengelola data produk.
- Dengan adanya aplikasi *e-commerce* ini, *workshop head* dapat lebih mudah dalam mengelola laporan penjualan.

fppt.com

TERIMA KASIH

fppt.com