

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan yang Maha Esa yang telah menganugerahkan kepada penulis kemampuan berfikir, kesehatan, serta ilham yang banyak dalam menemukan berbagai cara untuk menyelesaikan Proyek Akhir, sehingga Proyek Akhir ini dapat selesai dengan lancar.

Pembuatan laporan Proyek Akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan Diploma III (D3) Manajemen Informatika di fakultas Ilmu Terapan Universitas Telkom Bandung.

Ucapan terima kasih penulis haturkan kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian laporan Proyek Akhir ini antara lain :

1. Bapak Tora Fahrudin dan bapak Setia Juli Irzal Ismail, selaku dosen pembimbing saya yang telah sabar membimbing dan memberikan pengarahan kepada saya dalam pembuatan Proyek Akhir ini.
2. Orang tua ku tercinta (Bp. Slamet Riadi dan Ibu Mekaryati Sulistiyani), dan adik-adik ku yang telah memberikan doa, perlindungan, kasih sayang, nasehat, motivasi, dana yang tak terhingga kepada saya tanpa ada rasa bosan dan lelah.
3. Om Ari Sukarso yang telah membantu saya dalam proses penelitian dan pengumpulan data yang saya butuhkan.
4. Seseorang yang telah mengisi hidup dan hari-hari ku dengan kebahagiaan, selalu sabar menghadapiku dan memberiku hiburan disaat aku jenuh, dan memberi nasehat disaat saya salah, serta tak henti memberi ku motivasi sehingga saya selalu semangat dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan teman-teman khususnya program DIII Manajemen Informatika di fakultas Ilmu Terapan, Universitas Telkom Bandung.

Bandung, 02 Juli 2014

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	9
BAB 1 PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan	Error! Bookmark not defined.
1.4 Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.5 Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
1.6 Metode Pengerjaan	Error! Bookmark not defined.
1.6.1 Tahap Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
1.6.2 Tahap Pembuatan Perangkat Lunak	Error! Bookmark not defined.
1.7 Jadwal Pengerjaan	Error! Bookmark not defined.
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Aplikasi	Error! Bookmark not defined.
2.2 <i>Web browser</i>	Error! Bookmark not defined.
2.3 Aplikasi Berbasis <i>Web</i>	Error! Bookmark not defined.
2.4 <i>Database</i> (Basis data)	Error! Bookmark not defined.
2.5 <i>Personal Hypertext Preprocessor</i> (PHP)	Error! Bookmark not defined.
2.6 MySQL	Error! Bookmark not defined.
2.7 HTML.....	Error! Bookmark not defined.
2.8 <i>JavaScript</i>	Error! Bookmark not defined.
2.9 XAMPP.....	Error! Bookmark not defined.
2.10 Alat Pembantu Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
2.10.1 Flowmap.....	Error! Bookmark not defined.

2.10.2	Diagram Konteks	Error! Bookmark not defined.
2.10.3	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	Error! Bookmark not defined.
2.10.4	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	Error! Bookmark not defined.
2.10.5	Kamus Data	Error! Bookmark not defined.
2.10.6	<i>Black Box Testing</i>	Error! Bookmark not defined.
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		Error! Bookmark not defined.
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini	Error! Bookmark not defined.
3.1.1	Proses Penjualan Barang Yang Sedang Berjalan	Error! Bookmark not defined.
3.1.2	Proses Pembelian Barang Yang Sedang Berjalan	Error! Bookmark not defined.
3.2	Gambaran Sistem Yang Diusulkan	Error! Bookmark not defined.
3.2.1	Proses mengelola data pengguna, Supplier, dan barang.	Error! Bookmark not defined.
3.2.2	Proses penjualan barang yang diusulkan	Error! Bookmark not defined.
3.2.3	Proses pembelian barang yang diusulkan	Error! Bookmark not defined.
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.3.1	Spesifikasi Pengguna	Error! Bookmark not defined.
3.3.2	Pemodelan Aliran Informasi.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.3	Kamus Data	Error! Bookmark not defined.
3.3.4	Spesifikasi Proses	Error! Bookmark not defined.
3.4	Perancangan Struktur Menu	Error! Bookmark not defined.
3.5	Perancangan Antarmuka.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.1	Rancangan Desain Halaman Login	Error! Bookmark not defined.
3.5.2	Rancangan Desain Halaman Admin	Error! Bookmark not defined.
3.5.3	Rancangan Desain Halaman Petugas	Error! Bookmark not defined.
3.5.4	Rancangan Desain Halaman Apoteker	Error! Bookmark not defined.
3.5.5	Perancangan Desain Halaman Kasir	Error! Bookmark not defined.
3.6	Perancangan Basis Data	Error! Bookmark not defined.
3.6.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	Error! Bookmark not defined.
3.6.2	Skema Relasi Antar Tabel	Error! Bookmark not defined.
3.6.3	Kamus Data ER Diagram	Error! Bookmark not defined.
3.6.4	Struktur Tabel.....	Error! Bookmark not defined.
3.7	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	Error! Bookmark not defined.
3.7.1	Pengembangan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.

3.7.2	Implementasi Sistem	Error! Bookmark not defined.
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		Error! Bookmark not defined.
4.1	Implementasi	Error! Bookmark not defined.
4.1.1	Implementasi Antarmuka Aplikasi Halaman Login.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.2	Implementasi Antarmuka Aplikasi Halaman Admin.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.3	Implementasi Antarmuka Aplikasi Halaman Petugas.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.4	Implementasi Antarmuka Aplikasi Halaman Apoteker.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.5	Implementasi Antarmuka Aplikasi Halaman Kasir.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.6	Implementasi Dokumen Laporan.....	Error! Bookmark not defined.
4.2	Pengujian	Error! Bookmark not defined.
4.2.1	Pengujian Form Login.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.2	Pengujian Form Pengguna	Error! Bookmark not defined.
4.2.3	Pengujian Form Barang	Error! Bookmark not defined.
4.2.4	Pengujian Form Supplier	Error! Bookmark not defined.
4.2.5	Pengujian Form Pembelian	Error! Bookmark not defined.
4.2.6	Pengujian Form Penjualan	Error! Bookmark not defined.
BAB 5 KESIMPULAN		Error! Bookmark not defined.
5.1	Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN		Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 <i>Waterfall Model</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 1 Flowmap penjualan barang yang sedang berjalan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 2 Flowmap pembelian barang yang sedang berjalan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 3 Flowmap mengolah data pengguna, data supplier, dan data barang	Error! Bookmark not defined.
not defined.	
Gambar 3. 4 Flowmap penjualan yang diusulkan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 5 Flowmap pembelian yang diusulkan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 6 Diagram konteks	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 7 DFD Level 1	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 8 DFD Level 2. Proses 1.0 Kelola data master.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 9 Struktur menu.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 10 Rancangan desain halaman <i>login</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 11 Rancangan desain halaman <i>home</i> admin	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 12 Rancangan desain halaman pengguna	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 13 Rancangan desain halaman form pengguna	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 14 Rancangan desain halaman barang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 15 Rancangan desain halaman tambah barang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 16 Rancangan desain halaman supplier	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 17 Rancangan desain halaman tambah supplier.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 18 Rancangan desain halaman <i>home</i> petugas	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 19 Rancangan desain halaman pembelian	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 20 Rancangan desain halaman tambah pembelian.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 21 Halaman Home Apoteker	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 22 Rancangan desain halaman laporan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 23 Rancangan desain halaman <i>home</i> kasir	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 24 Rancangan desain halaman penjualan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 25 Rancangan desain halaman tambah penjualan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 26 ER Diagram	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 27 Skema relasi antar tabel	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 1 Antarmuka aplikasi halaman <i>login</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 2 Antarmuka aplikasi halaman <i>home</i> admin	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 3 Antarmuka halaman pengguna	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 4 Antarmuka halaman pengguna	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 5 Antarmuka halaman barang	Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 6 Antarmuka halaman tambah barang.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 7 Antarmuka halaman supplier	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 8 Antarmuka halaman tambah supplier	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 9 Antarmuka halaman home petugas	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 10 Antarmuka halaman pembelian	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 11 Antarmuka halaman tambah pembelian.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 12 Antarmuka halaman <i>home</i> apoteker.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 13 Antarmuka halaman laporan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 14 Antarmuka halaman <i>home</i> kasir.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 15 Antarmuka halaman penjualan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 16 Antarmuka halaman tambah penjualan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 17 Dokumen laporan pembelian/ barang masuk.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 18 Dokumen laporan penjualan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 19 Dokumen laporan stok barang	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Jadwal Pengerjaan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 1 Notasi Flowmap	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 2 Notasi DFD	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 3 Notasi ERD	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 1 Proses Mengolah data pengguna	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 2 Proses mengolah data supplier.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 3 Proses Mengolah Data Barang.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 4 Proses Pembelian.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 5 Proses Penjualan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 6 Proses Mengolah Laporan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 7 Struktur tabel pengguna	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 8 Struktur tabel supplier	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 9 Struktur tabel barang.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 10 Struktur tabel pembelian.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 11 Struktur tabel pembelian detail.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 12 Struktur tabel penjualan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 13 Struktur tabel penjualan detail.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 14 Kebutuhan perangkat lunak dalam pengembangan sistem	Error! Bookmark not defined.
defined.	
Tabel 3. 15 Kebutuhan perangkat keras dalam pengembangan sistem	Error! Bookmark not defined.
defined.	
Tabel 3. 16 Kebutuhan perangkat lunak untuk implementasi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 17 Kebutuhan perangkat keras untuk implementasi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 1 Pengujian Form Login	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 2 Pengujian Form Pengguna	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 3 Pengujian Form Barang.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 4 Pengujian Form Supplier.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 5 Pengujian form pembelian	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 6 Pengujian form penjualan.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kutipan hasil wawancara dengan Apoteker Apotek Mirah Bale
Endah**Error! Bookmark not defined.**