

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir yang berjudul “Aplikasi Desain Cepat dan Transaksi Penjualan Pakaian di PT. Lima Satria Production”. Adapun proyek akhir ini dilaksanakan sebagai persyaratan untuk menyelesaikan jenjang Diploma III (D3) Manajemen Informatika Telkom University. Dalam penyusunan proyek akhir ini, penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Bapak Tora Fahrudin selaku pembimbing 1 dan Bapak Monterico Adrian selaku pembimbing 2 yang dengan sabar telah banyak memberikan saran, bimbingan dan motivasinya dalam penyusunan proyek akhir ini.
2. Ibu R.A Paramita Mayadewi S.Kom, M.T., OCA selaku dosen wali.
3. Kedua Orang Tua, Kakak, Adikku dan seluruh keluarga besarku yang selalu memberikan *support* dan doanya.
4. Keluarga besar PIS 11-04, DBD 11-03 dan teman-teman yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah memberi semangat dan sebagai motivasi bagi penulis dalam menyelesaikan laporan proyek akhir dan sistem yang dibangun penulis.
5. Dan semua pihak yang turut membantu dalam menyelesaikan proyek akhir ini.

Penulis menyadari bahwa proyek akhir ini jauh dari sempurna. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran agar penulis dapat memperbaiki dalam penyusunan proyek akhir ini. Semoga proyek akhir ini dapat memberikan manfaat.

Bandung, 15 Oktober 2014

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----|
| KATA PENGANTAR | i |
| ABSTRAK | ii |
| ABSTRACT | iii |
| DAFTAR ISI | iv |
| DAFTAR GAMBAR | vii |
| DAFTAR TABEL | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | x |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3 Tujuan | 2 |
| 1.4 Batasan Masalah..... | 3 |
| 1.5 Definisi Operasional..... | 3 |
| 1.6 Metode Pengerjaan | 3 |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA | 6 |
| 2.1 Profil dan Definisi..... | 6 |
| 2.1.1 Profil PT. Lima Satria Production (WELLBORN)..... | 6 |
| 2.1.2 Definisi Aplikasi <i>Web</i> | 6 |
| 2.1.3 Definisi Desain..... | 7 |
| 2.1.4 Definisi <i>User</i> | 7 |
| 2.2 Teori Analisis Perancangan..... | 7 |
| 2.2.1 <i>Prototype</i> | 7 |
| 2.2.2 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> | 8 |
| 2.2.3 Diagram Alir (<i>Flowmap</i>) | 9 |
| 2.2.4 Diagram <i>Use Case</i> | 11 |
| 2.2.5 <i>Hypertext Markup Language (HTML)</i> | 15 |
| 2.2.6 <i>Cascading Style Sheet (CSS)</i> | 15 |
| 2.2.7 XAMPP..... | 16 |

| | | |
|--|--|-----------|
| 2.2.8 | PHP | 16 |
| 2.2.9 | CodeIgniter | 16 |
| 2.2.10 | JavaScript | 16 |
| 2.2.11 | Oracle | 17 |
| 2.2.12 | Blackbox Testing..... | 17 |
| BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN..... | | 18 |
| 3.1 | Gambaran Umum Sistem..... | 18 |
| 3.1.1 | Gambaran Sistem Saat ini | 18 |
| 3.2 | Gambaran Sistem Usulan | 21 |
| 3.2.1 | Flowmap Pencarian Pakaian | 21 |
| 3.2.2 | Flowmap Proses mengelola Desain (Sistem usulan Karyawan) | 22 |
| 3.2.3 | Flowmap Proses mengelola data pakaian..... | 23 |
| 3.2.4 | Flowmap proses mengelola data karyawan (Sistem Usulan Admin) | 24 |
| 3.2.5 | Flowmap Proses Mengelola Data Transaksi(Sistem Usulan) | 25 |
| 3.3 | Analisis Kebutuhan Fungsional Sistem Usulan | 26 |
| 3.3.1 | Desain Use Case | 26 |
| 3.3.2 | Deskripsi Aktor | 26 |
| 3.3.3 | Skenario Use Case | 27 |
| 3.3.4 | Sequence diagram..... | 36 |
| 3.4 | Perancangan Basis Data..... | 41 |
| 3.4.1 | Entity Relationship Diagram (ERD)..... | 41 |
| 3.4.2 | Skema Relasi..... | 42 |
| 3.5 | Perancangan Antar Muka | 43 |
| 3.6 | Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak..... | 50 |
| 3.6.1 | Perangkat Keras | 50 |
| 3.6.2 | Perangkat Lunak..... | 50 |
| BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN..... | | 51 |
| 4.1 | Implementasi | 51 |
| 4.1.1 | Implementasi Instalasi Sistem..... | 51 |
| 4.1.2 | Implementasi Basis Data | 51 |
| 4.1.3 | Implementasi Antar Muka | 54 |
| 4.2 | Pengujian | 61 |

| | | |
|----------------------|--|----|
| 4.2.1 | Pengujian Login User | 61 |
| 4.2.2 | Pengujian Pengelolaan Data Pakaian | 62 |
| 4.2.3 | Pengujian Pengelola Data <i>User</i> | 63 |
| 4.2.4 | Pengujian Pengelola Data Transaksi | 65 |
| BAB 5 PENUTUP | | 66 |
| 5.1 | Kesimpulan | 66 |
| 5.2 | Saran | 66 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 67 |
| LAMPIRAN..... | | 68 |