



**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PRODUKSI BUKU PADA
PENERBIT DAN PERCETAKAN UI PRESS**

Aditya Setiawan Putra
41811110066

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2016**



**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PRODUKSI BUKU PADA
PENERBIT DAN PERCETAKAN UI PRESS**

Laporan Tugas Akhir

**Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer**

Oleh:

**Aditya Setiawan Putra
41811110066**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2016**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

NIM : 41811110066

Nama : Aditya Setiawan Putra

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Ilmu Komputer

Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PRODUKSI BUKU PADA
PENERBIT DAN PERCETAKAN UI PRESS

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 23 Desember 2014



Aditya Setiawan Putra

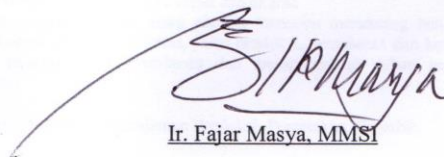
LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan Laporan Tugas Akhir dari mahasiswa berikut ini :

NIM : 41811110066
Nama : Aditya Setiawan Putra
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PRODUKSI BUKU PADA
PENERBIT DAN PERCETAKAN UI PRESS

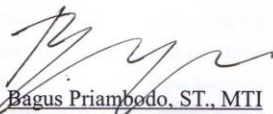
SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI

Jakarta, 23 Desember 2014



Ir. Fajar Masya, MMSI

Pembimbing



Bagus Priambodo, ST., MTI
Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi



Nur Ani, ST., MMSI
Kaprod Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada Jurusan Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati. Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa laporan tugas akhir ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Fajar Masya, MMSI selaku pembimbing tugas akhir dan koordinator tugas akhir pada Jurusan Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.
2. Bapak dan Ibu tercinta yang telah mendukung penulis baik spirit maupun materi.
3. Ibu Nur Ani, ST., MMSI selaku ketua Program Studi pada Jurusan Sistem Informasi, Universitas Mercu Buana.
4. Bapak Bagus Priambodo, ST., MTI selaku ketua Program Studi pada Jurusan Sistem Informasi, Universitas Mercu Buana

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan selalu mencurahkan hidayah serta taufikNya, Aamiin.

Jakarta, Desember 2014



Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRACT.....	v
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. LATAR BELAKANG.....	1
1.2. TUJUAN DAN MANFAAT.....	2
1.3. RUMUSAN MASALAH.....	2
1.4. BATASAN MASALAH.....	3
1.5. SISTEMATIKA PENULISAN.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 KONSEP DASAR SISTEM.....	6
2.1.1 PENGERTIAN SISTEM.....	6
2.1.2 KARAKTERISTIK SISTEM.....	6
2.2 KONSEP DASAR INFORMASI.....	8
2.2.1. PENGERTIAN INFORMASI.....	8
2.2.2. KUALITAS INFORMASI.....	8

2.3	KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI.....	9
2.3.1	PENGERTIAN SISTEM INFORMASI.....	9
2.3.2	KOMPONEN-KOMPONEN SISTEM INFORMASI.....	10
2.4	PERALATAN PENDUKUNG.....	11
2.4.1	BAGAN ALIR SISTEM (SISTEM FLOWCHART).....	11
2.4.2	DIAGRAM ALIR DATA (DAD).....	12
2.4.3	DIAGRAM HUBUNGAN ENTITAS (ERD).....	13
2.4.4	FLOWCHART.....	14
2.4.5	SPESIFIKASI PROSES (PROCESS SPECIFICATION).....	16
2.4.6	NORMALISASI.....	17
2.5	PHP.....	18
2.5.1	SEJARAH PERKEMBANGAN PHP PADA PERTENGAHAN.....	19
2.6	MYSQL.....	20
2.6.1	SISTEM MANAJEMEN BASIS DATA RELASIONAL.....	21
2.7	ADOBE DREAMWEAVER.....	23
2.7.1	FITUR ADOBE DREAMWEAVER.....	24
2.8	STRUKTUR NAVIGASI.....	25
	BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	28
3.1	TINJAUAN ORGANISASI.....	28
3.1.1	SEJARAH PERUSAHAAN.....	28
3.1.2	VISI DAN MISI PERUSAHAAN.....	28
3.2	METODE PENELITIAN.....	29
3.2.1	TAHAP PERENCANAAN SISTEM.....	29
3.2.2	TAHAP ANALISIS.....	30
3.2.3	TAHAP PERANCANGAN.....	30

3.2.4.	TAHAP IMPLEMENTASI.....	30
3.2.5.	TAHAP UJI COBA.....	30
3.2.6.	TAHAP PENGGUNAAN (PEMELIHARAAN SISTEM).....	31
3.3.	METODE LITERATUR.....	31
3.4.	METODE PENGUMPULAN DATA.....	31
3.5.	WAKTU DAN TEMPAT.....	32
3.6.	ALAT DAN BAHAN.....	32
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		33
4.1.	TAHAP PROSES PERENCANAAN.....	33
4.2.	TAHAP PROSES ANALISIS.....	33
4.2.1.	IDENTIFIKASI MASALAH.....	33
4.2.2.	ANALISIS SISTEM YANG AKAN DIKEMBANGKAN.....	34
4.3.	TAHAP PROSES PERANCANGAN.....	34
4.3.1.	PERANCANGAN BASIS DATA.....	34
4.3.2.	PERANCANGAN SISTEM SECARA KESELURUHAN.....	46
4.3.3.	PERANCANGAN SISTEM SECARA DETAIL.....	49
4.3.4.	PERANCANGAN TAMPILAN SISTEM.....	52
4.4.	TAHAP IMPLEMENTASI.....	54
4.4.1.	IMPLEMENTASI DATABASE.....	54
4.4.2.	IMPLEMENTASI PROGRAM APLIKASI.....	55
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		57
5.1.	HASIL.....	57
5.1.1.	TAMPILAN HALAMAN LOGIN.....	57
5.1.2.	TAMPILAN HALAMAN UTAMA ADMINISTRATOR.....	58
5.1.3.	TAMPILAN HALAMAN UTAMA DIVISI BAHAN BAKU.....	58

5.1.4. TAMPILAN HALAMAN UTAMA DIVISI BUKU DAN CETAKAN	59
5.1.5. TAMPILAN HALAMAN UTAMA DIVISI PRODUKSI.....	60
5.1.6. TAMPILAN HALAMAN UTAMA DIVISI PEMASARAN.....	60
5.2. PEMBAHASAN.....	61
5.2.1. LINGKUNGAN PENGUJIAN.....	61
5.3. PENGUJIAN BLACK BOX.....	62
5.3.1. UJI COBA STRUKTURAL.....	62
5.3.2. UJI COBA FUNGSIONAL.....	64
5.3.3. UJI COBA VALIDASI.....	71
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	72
6.1. KESIMPULAN.....	72
6.2. SARAN.....	72
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN.....	76

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1 simbol mysql.....	22
Gambar 2 tampilan adobe dreamweaver.....	25
Gambar 3 struktur navigasi linier.....	25
Gambar 4 struktur navigasi non-linier.....	26
Gambar 5 struktur navigasi hirarki.....	26
Gambar 6 struktur campuran/composite [http://www.freebacklink.us/ struktur_navigasi_website.cgi Diakses tanggal : 19-3-2014]	27
Gambar 7 sistem development life cycle (SDLC).....	29
Gambar 8 autonom bahan keluar.....	44
Gambar 9 autonom bahan masuk.....	44
Gambar 10 autonom buku keluar.....	44
Gambar 11 autonom buku masuk.....	44
Gambar 12 autonom cetakan keluar.....	44
Gambar 13 autonom cetakan masuk.....	45
Gambar 14 autonom customer.....	45
Gambar 15 autonom faktur.....	45
Gambar 16 autonom faktur.....	45
Gambar 17 diagram kontek.....	46
Gambar 18 flowchart user divisi bahan baku.....	47
Gambar 19 flowchart user divisi bahan baku.....	48
Gambar 20 flowchart user divisi produksi.....	49
Gambar 21 flowchart user divisi pemasaran.....	49

Gambar 22 struktur navigasi user administrator.....	50
Gambar 23 struktur navigasi user divisi bahan baku.....	50
Gambar 24 struktur navigasi user divisi buku dan cetakan.....	51
Gambar 25 struktur navigasi user divisi produksi.....	51
Gambar 26 struktur navigasi user pemasaran.....	52
Gambar 27 rancangan halaman login.....	53
Gambar 28 rancangan halaman utama.....	53
Gambar 29 aktivasixampp.....	54
Gambar 30 halaman phpmyadmin.....	55
Gambar 31 pembuatan database baru.....	55
Gambar 32 penulisan script pada dreamweaver.....	56
Gambar 33 halaman login.....	57
Gambar 34 halaman menu utama user administrator.....	58
Gambar 35 halaman menu utama user divisi bahan baku.....	59
Gambar 36 halaman menu utama user divisi buku dan cetakan.....	59
Gambar 37 halaman menu utama user divisi produksi.....	60
Gambar 38 halaman menu utama user divisi pemasaran.....	61

DAFTAR TABEL

Table 1 Simbol bagan alir sistem.....	11
Table 2 Simbol diagram alir data.....	12
Table 3 simbol entity relationship diagram.....	13
Table 4 alat penelitian.....	32
Table 5 hasil uji coba struktural.....	63
Table 6 uji coba fungsional.....	64