

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
ABSTRAK.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang Masalah	I-1
1.2 Perumusan Masalah	I-2
1.3 Batasan Masalah	I-3
1.3 Asumsi	I-3
1.4 Tujuan Penelitian	I-4
1.5 Manfaat Penelitian	I-4
1.6 Sistematika Penulisan	I-4
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1 Sistem Persediaan	II-1
2.2 Konsep Sistem	II-6
2.3 Konsep Informasi	II-9
2.4 Konsep Sistem Informasi	II-11
2.5 Arsitektur Sistem Informasi	II-13
2.6 Jenis-jenis Sistem Informasi	II-16
2.6.1 Sistem informasi akutansi	II-16
2.6.2 Sistem informasi manufaktur	II-18
2.6.3 Sistem informasi pemasaran.....	II-21
2.6.4 Sistem informasi sdm	II-23
2.7 Sistem Informasi Berdasarkan Dukungan Tersedia	II-25

2.7.1	Sistem pemrosesan transaksi	II-26
2.7.2	Sistem informasi manajemen	II-27
2.7.3	Sistem Informasi perkantoran	II-28
2.7.4	Sistem pendukung keputusan	II-28
2.7.5	Sistem informasi eksekutif	II-30
2.8	<i>Sistem Development Life Cycle</i>	II-32
2.9	Pengertian <i>Database</i>	II-34
2.10	Konteks Diagram	II-36
2.11	<i>Entity Relationship Diagram</i>	II-37
2.12	<i>Data Flow Diagram</i>	II-37
2.13	Pengujian	II-38
2.14	Normalisasi Data	II-39
2.15	Aplikasi Berbasis Web	II-41
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	III-1
3.1	Objek Penelitian	III-1
3.2	Pengumpulan Data	III-1
3.2.1	Teknik pengumpulan data	iii-1
3.2.2	Data yang dibutuhkan.....	III-1
3.3	Kerangka Penelitian	III-2
3.4	Pengolahan Data	III-6
3.4.1	Perancangan sistem informasi	III-6
3.4.1.1	investigasi	III-6
3.4.1.2	analisis	III-7
3.4.1.3	desain sistem.....	III-7
3.4.1.4	implementasi	III-7
3.5	Analisis Hasil	III-8
3.6	Kesimpulan dan Saran.....	III-9

BAB IV PENGOLAHAN DATA DAN ANALISIS HASIL	IV-1
4.1 Pengumpulan Data	IV-1
4.2 Pengolahan Data	IV-1
4.2.1 Investigasi	IV-1
4.2.2 Analisis kebutuhan	IV-2
4.2.3 Desain	IV-3
4.2.3.1 aliran sistem informasi	IV-3
4.2.3.2 konteks diagram	IV-5
4.2.3.3 <i>data flow diagram</i>	IV-5
4.2.3.4 <i>entity relationship diagram</i>	IV-8
4.2.3.5 relasi antar tabel	IV-9
4.2.3.6 desain database	IV-10
4.2.4 Implementasi	IV-12
4.2.3.7 tampilan menu	IV-13
4.2.3.8 hasil perhitungan	IV-16
4.2.5 Pengujian	IV-17
4.3 Analisis Hasil	IV-19
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	 V-1
5.1 Kesimpulan	V-1
5.2 Saran	V-2

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Posisi persediaan	II-4
Gambar 2.2	Sistem dan subsistem	II-6
Gambar 2.3	Antarmuka subsistem	II-8
Gambar 2.4	Transformasi data menjadi informasi	II-9
Gambar 2.5	Hubungan data, informasi, dan pengetahuan	II-11
Gambar 2.6	Lingkup Sistem Informasi Akutansi	III-17
Gambar 2.8	Ruang Lingkup CIM	III-21
Gambar 2.9	Model Sistem Informasi Pemasaran	IV-22
Gambar 2.10	Model Sistem Informasi SDM	IV-24
Gambar 2.11	Model Konseptual DSS	IV-30
Gambar 2.12	Tahapan-tahapan dalam SDLC	IV-33
Gambar 3.1	Kerangka penelitian	III-3
Gambar 3.1	Kerangka penelitian(Lanjutan)	III-4
Gambar 3.2	Flowchart program	III-5
Gambar 3.3	Sistem informasi pada kondisi riil	III-6
Gambar 4.1	Aliran sistem informasi	IV-6
Gambar 4.2	Konteks diagram	IV-5
Gambar 4.3	DFD level 0	IV-6
Gambar 4.4	DFD level 1 proses permintaan bahan baku harian	IV-7
Gambar 4.5	DFD level 1 proses pemesanan bahan baku	IV-8
Gambar 4.6	Entity relationship diagram	IV-9
Gambar 4.7	Relasi antar tabel	IV-10
Gambar 4.8	Tampilan menu login	IV-13
Gambar 4.9	Tampilan menu departemen produksi	IV-14
Gambar 4.10	Tampilan menu staf gudang	IV-14
Gambar 4.11	Tampilan menu formulir pesan bahan baku	IV-15
Gambar 4.12	Tampilan menu bagian pengadaan	IV-15
Gambar 4.13	Hasil perhitungan	IV-16
Gambar 4.13	Hasil perhitungan (Lanjutan)	IV-16

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi sistem dari berbagai sudut pandang	II-8
Tabel 2.2 Simbol-simbol <i>block chart</i>	II-13
Tabel 2.3 Keuntungan arsitektur client/server	II-16
Tabel 2.4 Tahapan-tahapan SDLC menurut para ahli	II-34
Tabel 2.5 Daftar DBMS terkenal	II-35
Tabel 2.5 Daftar DBMS terkenal(Lanjutan)	IV-36
Tabel 4.1 Pengumpulan data	IV-1
Tabel 4.2 Analisis kebutuhan	IV-2
Tabel 4.3 <i>Database</i> setup data	IV-11
Tabel 4.4 <i>Database</i> Pesan_BB	IV-11
Tabel 4.4 <i>Database</i> Pesan_BB(Lanjutan)	IV-11
Tabel 4.5 <i>Database</i> permintaan produksi	IV-12
Tabel 4.6 Hasil kuesioner whitebox	IV-17
Tabel 4.7 Hasil perhitungan kuesioner whitebox	IV-17
Tabel 4.6 Hasil perhitungan kuesioner whitebox(Lanjutan)	IV-18
Tabel 4.8 Hasil kuesioner blackbox	IV-17
Tabel 4.9 Hasil perhitungan kuesioner blackbox	IV-17

DAFTAR LAMPIRAN

A1. Koding sumber login	A-2
A2. Koding sumber staf gudang	A-3
A3. Koding sumber pesan bahan baku	A-12
A4. Koding sumber departemen produksi	A-15
A5. Koding sumber bagian pengadaan	A-17
B1. Hasil pengujian whitebox	B-2
B2. Hasil pengujian blackbox	B-10
C1. Rincian perhitungan hasil pengujian whitebox	C-2
C2. Rincian perhitungan hasil pengujian blackbox	C-2