

DAFTAR ISI

PERUNTUKAN.....	i
AYAT SUCI AL-QURAN.....	ii
PEDOMAN PENGGUNAAN TUGAS AKHIR	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Pembatasan Masalah	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	5
2.1.1 Pengertian Sistem	5
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	5
2.2.3 Klasifikasi Sistem	7
2.2.4 Pemodelan Sistem.....	8
2.2.4.1 Organisasi dalam sistem.....	8
2.2.4.2 <i>Enterprise Resource Planning (ERP)</i>	9
2.3 Konsep Dasar Informasi	10
2.3.1 Siklus Informasi.....	10
2.3.2 Kualitas Informasi	11
2.3.3 Nilai Informasi.....	12
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi	12
2.5 Pengertian Pengembangan Sistem.....	13
2.6 Penjelasan Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	14
2.7 Pengertian Perancangan Sistem.....	20

2.8	Tujuan Perancangan Sistem	20
2.9	Alat Dalam Perancangan Sistem	21
2.9.1	Sistem Design <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	21
2.9.1.1	Definisi <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	21
2.9.1.2	Kelemahan-kelemahan <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	22
2.9.1.3	Levelisasi <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	22
2.9.1.4	Simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	23
2.10	Entity Relationship Diagram	26
2.11	Struktur Sistem Informasi Manajemen.....	28
BAB III METODE PENELITIAN.....		30
BAB IV PENGUMPULAN DATA DAN ANALISIS SISTEM SAAT INI.....		34
4.1	Pengamatan Data	34
4.1.1	Sejarah Singkat CV. Suho Garmino	34
4.1.2	Struktur Organisasi	36
4.1.2.1	Struktur Organisasi CV. Suho Garmino.....	36
4.1.2.2	Uraian Jabatan	37
4.2	Pengumpulan data	39
4.2.1	Menentukan Kebutuhan Informasi	39
4.2.2	Analisis Sistem	41
4.2.2.1	Aliran Data Sistem Informasi Produksi Rajut Yang Sedang Berjalan.....	41
4.2.2.2	Sistem Informasi Produksi Rajut Yang Sedang Berjalan.....	42
4.2.2.3	Analisis Sistem Informasi Produksi Rajut Yang Sedang Berjalan.....	46
4.2.2.4	Sistem Informasi Suho Rajut (<i>Software</i>).....	47
4.2.2.5	Aliran Sistem Informasi Usulan	51
4.2.3	Usulan Perbaikan Sistem	52
BAB V Perancangan dan Pembahasan Perancangan Sistem Informasi Produksi Rajut Di CV. Suho Garmino.....		55
5.1	Usulan Perancangan Sistem Informasi Produksi Rajut	55

5.2	Uraian Usulan Perancangan Sistem Informasi Produksi Rajut	61
5.3	Laporan dari Usulan Perancangan Sistem Informasi	61
5.4	Perbaikan Pada Antarmuka <i>Software</i> yang Diusulkan	62
5.5	Usulan Perancangan Antarmuka	62
5.6	Database	64
5.6.1	Entitas	65
5.6.2	Atribut	65
5.6.3	<i>Primary Key</i>	66
5.6.4	<i>Relation</i>	66
5.6.5	<i>Entity Relationship diagram</i> (ERD)	69
5.6.6	Kardinalitas	72
5.7	Usulan Rancangan Jaringan	73
5.8	Kajian Ayat Suci Al-Quran	74
BAB VI Kesimpulan dan Saran		75
6.1	Kesimpulan	75
6.2	Saran	77

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Interaksi sistem dengan lingkungan	8
Gambar 2. 2 Keterkaitan sub-sistem	9
Gambar 2. 3 Pergerakan sub-sistem.....	9
Gambar 2. 4 Siklus Informasi	11
Gambar 2. 5 Komponen sistem informasi	13
Gambar 2. 6 Aliran pengembangan sistem	13
Gambar 2. 7 <i>System Development Life Cycle</i> (SDLC)	15
Gambar 2. 8 Simbol DFD	24
Gambar 2. 9 <i>Building blocks</i> dalam IDEF0	25
Gambar 3. 1 Metode Penelitian.....	30
Gambar 4. 1 Struktur organisasi CV. Suho Garmino.....	36
Gambar 4. 2 Flowmap sistem produksi rajut yang sedang berjalan	41
Gambar 4. 3 Diagram konteks level 0 produksi rajut	43
Gambar 4. 4 Diagram konteks level 1 produksi rajut	44
Gambar 4. 5 Diagram konteks level 2 dari proses pra produksi	45
Gambar 4. 6 Diagram konteks level 2 dari proses produksi rajut.....	45
Gambar 4. 7 Diagram konteks sistem informasi suho rajut.....	47
Gambar 4. 8 Sistem informasi level 1 pada sistem informasi suho rajut.....	48
Gambar 4. 9 Sistem informasi level 2 pada proses benang	49
Gambar 4. 10 Sistem informasi level 2 pada proses greige	49
Gambar 4. 11 Sistem informasi level 2 pada proses kain	50
Gambar 4. 12 Usulan flowmap sistem produksi rajut.....	51
Gambar 4. 13 Alur kerja.....	52
Gambar 5. 1 Usulan diagram konteks perancangan sistem informasi produksi rajut	55
Gambar 5. 2 Usulan perbaikan diagram konteks level 1 perancangan sistem informasi produksi rajut	58
Gambar 5. 3 Usulan perbaikan diagram konteks level 2 proses <i>receiving</i> kain ...	59
Gambar 5. 4 Usulan perbaikan diagram konteks level 2 proses gudang <i>finish</i>	60
Gambar 5. 5 Rancangan antarmuka awal.....	63

Gambar 5. 6 Rancangan antar muka <i>receiving</i>	64
Gambar 5. 7 Rancangan antar muka gudang <i>finish</i>	64
Gambar 5. 8 Relasi antar tabel	69
Gambar 5. 9 ERD.....	71
Gambar 5. 10 Kardinalitas	72
Gambar 5. 11 Topologi jaringan bintang	74



DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Uraian Jabatan.....	37
Tabel 4.2 Kebutuhan informasi.....	40
Tabel 4. 3 Simbol Data Flow Diagram	42
Tabel 5. 1 <i>Report</i> dari perancangan system informasi.....	62
Tabel 5. 2 Entitas.....	65
Tabel 5. 3 Atribut	65
Tabel 5. 4 <i>Primary key</i>	66
Tabel 5. 5 Tabel PO	67
Tabel 5. 6 Tabel <i>hand over</i>	67
Tabel 5. 7 Tabel <i>user</i>	67
Tabel 5. 8 Tabel vendor	67
Tabel 5. 9 Tabel kode barang	67
Tabel 5. 10 Tabel master r.....	68
Tabel 5. 11 Tabel <i>inspect</i>	68
Tabel 5. 12 Tabel master r (1).....	68
Tabel 5. 13 Tabel master g	69