

Daftar Isi

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR	IV
Daftar Isi.....	V
Daftar Gambar	VII
Daftar Tabel	VIII
1.Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Pengembangan Sistem.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
2. Landasan Teori	5
2.1 Definisi Perangkat Lunak.....	5
2.2 Model Proses Rekayasa Perangkat Lunak.....	5
2.2.1 Bagan Alir Sistem (<i>FlowChart System</i>).....	6
2.2.2 Diagram Aliran Data (<i>Data Flow Diagram/DFD</i>)	7
2.2.3 Spesifikasi Proses (<i>Process Spesification</i>)	7
2.2.4 Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>)	8
2.3 Perancangan Basis Data	8
2.3.1 Diagram Entity-Relationship (<i>Entity-Relationship Diagram</i>)	8
2.3.1.1 Notasi Diagram E-R	9
2.3.1.2 Kardinalitas/Derajat Relasi.....	9
2.3.1.3 Normalisasi.....	33
2.3.2 Struktur Table.....	33
2.4 Teknologi Borland Delphi.....	34
2.5 Database SQL Server 2000	34
2.6 Pengadaan Barang.....	35
2.6.1 Definisi dan Kegunaan Pengadaan Barang.....	35
2.6.2 Jenis-jenis Pengadaan	35
3.Analisis dan Perancangan Sistem	37
3.1 Analisis Sistem.....	37
3.1.1 Analisis Sistem Berjalan.....	37
3.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	37
3.1.2.1 Analisis Kebutuhan User	39
3.1.2.2 Proses yang Dibutuhkan	40
3.1.3 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	42
3.1.4 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	42
3.1.5 Pemodelan Sistem.....	42
3.1.5.1 Diagram Konteks.....	42
3.1.5.2 Diagram Aliran Data (<i>DFD</i>).....	44
3.1.5.3 Spesifikasi Proses	57
3.1.5.4 Kamus Data	57
3.2 Perancangan Sistem	57
3.2.1 Perancangan Basis Data.....	57
3.2.1.1 Diagram E-R.....	57
3.2.1.2 Skema Relasi	59

3.2.1.1	Struktur Tabel.....	61
3.2.2	Perancangan <i>Site Map</i>	62
3.2.3	Perancangan Antarmuka.....	66
4.	Implementasi dan Pengujian.....	67
4.1	Implementasi.....	67
4.1.1	File Project.....	67
4.1.2	Implementasi Antarmuka	67
4.1.3	Lingkungan Implementasi	67
4.1.4	Implementasi Basis Data	67
4.2	Pengujian.....	68
5.	Penutup.....	69
5.1	Kesimpulan	69
5.2	Saran	69
DAFTAR PUSTAKA.....		70

LAMPIRAN