

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	4
ABSTRACT.....	5
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	6
KATA PENGANTAR.....	7
DAFTAR ISI.....	8
DAFTAR TABEL	10
Daftar gambar	11
DAFTAR ISTILAH	12
1 PENDAHULUAN	13
1.1 Latar Belakang.....	13
1.2 Rumusan Masalah.....	13
1.3 Tujuan.....	13
1.4 Batasan Masalah	14
1.5 Metode Penelitian.....	14
1.6 Sistematika Penulisan Laporan	15
2 DASAR TEORI	17
2.1 SQLServer	17
2.2 Pemrograman Database Delphi	17
2.3 Client – Server	17
2.4 Alat Bantu Pemodelan Sistem.....	18
2.4.1 DAD (Diagram Aliran Data)	18
2.4.2 Diagram Konteks	19
2.4.3 Kamus Data	19
2.4.4 Spesifikasi Proses	19
2.4.5 Perancangan Basis Data	19
2.4.6 Diagram Entity-Relationship (Diagram ER)	19
2.4.7 Kardinalitas.....	20
3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	21
3.1 Analisis Sistem.....	21
3.1.1 Analisa Sistem Lama.....	21
3.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem Baru.....	21
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem	22
3.2.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	22
3.2.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	22
3.3 Analisis Pengkodean.....	23
3.4 Pemodelan Sistem.....	23
3.4.1 Diagram Konteks	24
3.4.2 DAD (Diagram Aliran Data)	25
3.4.3 Kamus Data	27
3.4.4 Spesifikasi Proses	27
3.5 PERANCANGAN SISTEM	27
3.5.1 Perancangan Antarmuka.....	27
3.5.2 Perancangan Menu	28

3.5.3 Perancangan Basis Data	29
3.5.4 Skema Relasi.....	30
3.5.5 Struktur Tabel.....	31
4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	33
4.1 Implementasi	33
4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak.....	33
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras	33
4.1.3 Deskripsi File	34
4.1.3.1 File Sumber	34
4.1.3.2 File Basis Data	35
4.1.4 Implementasi Antarmuka	36
4.2 Pengujian.....	36
4.2.1 Tujuan Pengujian.....	36
4.2.2 Skenario Pengujian.....	37
4.2.3 Pengujian Fungsionalitas.....	37
4.2.3.1 Pengujian di Sisi Administrator	37
5 PENUTUP	41
5.1 Kesimpulan.....	41
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
Lampiran A : Kamus Data	43
Lampiran B : Spesifikasi Proses	45
Lampiran C : Implementasi Antarmuka	48