

DAFTAR ISI

COVER	
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
ABSTRAK	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Pembatasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II.....	6
LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Parkir	6
2.2 Barcode	7
2.3 Bentuk Barcode.	7

2.3.1 Barcode Satu Dimensi	7
2.3.2 Barcode Dua Dimensi	15
2.3.3 Metode Pengkodean Barcode	17
2.3.4 Jenis-Jenis Pembaca Barcode.....	18
2.3.5 Pemrograman Borland Delphi	19
2.3.6 Komponen Delphi.....	21
2.3.7 MySql.....	21
2.3.8 SQL (<i>Structured Query Language</i>)	24
BAB III.....	25
PERANCANGAN SISTEM	25
3.1 Identifikasi Masalah.....	25
3.2 Identifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak	25
3.3 Identifikasi Kebutuhan Perangkat Keras	25
3.3.1 Barcode.....	26
3.3.2 Barcode <i>Scanner</i>	26
3.4 Analisis Kelemahan Dan Kekurangan Sistem Parkir Awal/Lama	26
3.5 Perancangan Sistem Parkir Baru.....	27
3.6 Desain Sistem	27
3.7 Desain Konseptual	27
3.7.1 Bisnis Proses Sistem	28
3.7.2 Aturan Dan Kebijakan Sistem.....	32
3.8 Diagram <i>Context</i>	32
3.9 DFD <i>Leveled</i>	33
3.10 Desain Database	33
3.10.1 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) Model Konseptual.....	33

3.10.2 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) Model Logikal	36
3.10.3 Desain Antarmuka	36
BAB IV	42
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	42
4.1 Instalasi Dan Konfigurasi Client Server	42
4.2 Tampilan Input Output Program	43
4.2.1 Tampilan Input Program Untuk Admin	43
4.2.2 Tampilan Output Program.....	49
BAB V.....	53
KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
5.1. Kesimpulan	53
5.2 Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....	55
LAMPIRAN.....	