

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Definisi Operasional.....	2
1.6 Metode Pengerjaan	3
1.7 Jadwal Pengerjaan	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Sistem Manajemen Parkir.....	8
2.2 Apache HTTP Server.....	9
2.3 Gammu	10
2.4 MySQL.....	11
2.5 Notepad++	12
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	13
3.1 Gambaran Sistem Saat ini.....	13
3.2 Gambaran Sistem Usulan	13
3.2.1 Sistem Keseluruhan.....	13
3.2.2 Sistem Reservasi Parkir	14
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	15
3.4 Perancangan Sistem.....	16
3.4.1 Mekanisme Sistem Parkir via Reservasi	18
3.4.2 Mekanisme Sistem Parkir Non Reservasi	22

3.5	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	22
3.5.1	Perangkat Keras	22
3.5.2	Perangkat Lunak.....	23
3.6	Perancangan <i>Mockup</i> Tampilan <i>User Interface</i>	24
3.7	Perancangan Basis Data.....	28
3.7.1	Perancangan <i>Entity Relations Diagram</i>	28
3.7.2	Perancangan Tabel Relasi.....	29
3.7.3	Perancangan Struktur Tabel.....	29
3.8	Alokasi <i>IP Address</i> dan <i>Network Interfaces</i>	35
3.9	Skenario Pengujian Sistem.....	36
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		38
4.1	Implementasi	38
4.1.1	Membuat Tampilan <i>Web</i> Sistem Reservasi Parkir	39
4.1.2	Konfigurasi <i>IP Address</i> dan DNS Server	43
4.1.3	Instalasi Serta Konfigurasi Apache HTTP Server dan MySQL	45
4.1.4	Instalasi phpMyadmin	47
4.1.5	Instalasi dan konfigurasi Hostapd dan DHCP Server	48
4.1.6	Instalasi dan Konfigurasi Gammu.....	51
4.2	Pengujian	53
4.2.1	Pengujian Koneksi	54
4.2.2	Pengujian <i>Web</i> Server	55
4.2.3	Pengujian <i>Database</i>	57
4.2.4	Pengujian Gammu	59
4.2.5	Pengujian Sistem	61
4.2.6	Analisis Hasil Pengujian.....	68
BAB 5 KESIMPULAN		69
5.1	Kesimpulan	69
5.2	Saran	69
DAFTAR PUSTAKA		70