

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
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	3
1.6 Metode Pengerjaan	3
1.7 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Sistem Monitoring Wilayah Parkir	6
2.1.1 Kamera IP	6
2.1.2 Router	7
2.1.3 Server	8
2.1.4 Software MVCMS_Lite atau Onvif	8
2.1.5 Software V380 for Android	10
2.1.6 Software Winbox	10
2.2 Paket Ubuntu Server	11
2.2.1 MySQL dan PHP	11
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	13
3.1 Analisis	13
3.1.1 Gambaran Sistem Saat Ini	13
3.1.2 Topologi Sistem	13
3.1.3 Gambaran Sistem Usulan	14

3.1.4	Cara Kerja	15
3.1.5	Spesifikasi Sistem.....	16
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem	17
3.2.1	Fungsional	17
3.2.2	Non - Fungsional.....	18
3.3	Perancangan	18
3.3.1	Rencana Pengerjaan	18
3.3.2	Rencana Pengujian	19
3.4	Perangkat Keras	19
3.5	Perangkat Lunak	20
3.6	Desain antar muka	21
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	23
4.1	Implementasi	23
4.1.1	Konfigurasi Aplikasi V380.....	23
4.1.2	Instalasi Router Mikrotik	25
4.1.3	Instalasi Ubuntu Server.....	29
4.1.4	Konfigurasi Ubuntu Server.....	30
4.1.5	Konfigurasi Database MySQL.....	33
4.1.5	Menghubungkan Web dengan Database Mysql	34
4.2	Pengujian	36
4.2.1	Pengujian Monitoring Lapangan.....	36
4.2.2	Pengujian Infrastruktur.....	42
4.3	Skenario dan Hasil Pengujian	46
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	47
5.1	Kesimpulan	47
5.2	Saran	47
DAFTAR PUSTAKA		48
LAMPIRAN		49