

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1- 1 SDLC Waterfall Model[9] .....	4
Gambar 2- 3 Tampilan Airodump-NG .....	8
Gambar 2- 4 Router Mikrotik RB-751u-2hnd.....	8
Gambar 3- 1 Topologi saat ini .....	14
Gambar 3- 2 Denah lapangan Parkir Fakultas Ilmu Terapan .....	15
Gambar 3- 3 Sistem keseluruhan Parkir Fakultas Ilmu Terapan .....	15
Gambar 3- 4 Topologi Perancangan sistem .....	17
Gambar 3- 5 Flowchart Booking Member .....	18
Gambar 3- 6 Flowchart Parkir Manual/Non Member .....	20
Gambar 3- 7 Perancangan ERD .....	22
Gambar 3- 8 Tabel Diagram Relasi.....	23
Gambar 4 - 1 Tampilan winbox .....	28
Gambar 4 - 2 Setting IP address Eth1, Wlan1 .....	29
Gambar 4 - 3 setting wireless pada router mikrotik .....	29
Gambar 4 - 4 Setting DNS static.....	30
Gambar 4 - 5 setting DHCP server.....	30
Gambar 4 - 6 named.conf.default-zones .....	30
Gambar 4 - 7 db.reservasi .....	31
Gambar 4 - 8 db. 192.....	31
Gambar 4 - 9 resolv.conf.....	31
Gambar 4 - 10 nslookup reservasiparking.com .....	32
Gambar 4 - 11 update airodump-ng .....	33
Gambar 4 - 12 periksa status interface .....	33
Gambar 4 - 13 Proses interface wlp3s0 .....	33
Gambar 4 - 14 menjalankan airodump-ng.....	34
Gambar 4 - 15 script shell indentifikasi <i>MAC address</i> .....	34
Gambar 4 - 16 Tampilan airodump-ng.....	35
Gambar 4 - 17 Tampilan utama website SRP MACWEB <i>admin, satpam, member</i> .....	36
Gambar 4 - 18 Tampilan form reservasi parkir admin, member, satpam.....	37
Gambar 4 - 19 pengujian koneksi .....	38

Gambar 4 - 20 Pengujian AP .....	39
Gambar 4 - 21 Pengujian airodump .....	40
Gambar 4 - 22 Pengujian DNS .....	40
Gambar 4 - 23 akses domain <a href="http://www.reservasiparkir.finpro-ce.com">www.reservasiparkir.finpro-ce.com</a> .....	41
Gambar 4 - 24 koneksi <i>member</i> ke <i>Access Point</i> .....	42
Gambar 4 - 25 Detail IP addresss <i>member</i> .....	42
Gambar 4 - 26 Tampilan Login SRP MACWEB.....	43
Gambar 4 - 27 Pengujian Web Server .....	43
Gambar 4 - 28 Flowchart Check in .....	44
Gambar 4 - 29 Login <i>Member</i> .....	45
Gambar 4 - 30 Tampilan utama website SRP MACWEB untuk <i>Member</i> .....	45
Gambar 4 - 31 Form reservasi parkir untuk <i>member</i> .....	46
Gambar 4 - 32 Proses Reservasi Berhasil .....	46
Gambar 4 - 33 Proses Masuk lap. Parkir .....	46
Gambar 4 - 34 Lap.Parkir sudah ditempati .....	47
Gambar 4 - 35 Tampilan utama website SRP MACWEB untuk satpam .....	47
Gambar 4 - 36 <i>Form</i> reservasi parkir untuk non <i>member</i> .....	48
Gambar 4 - 37 Proses Reservasi Non <i>Member</i> Berhasil.....	48
Gambar 4 - 38 Flowchart <i>Check Out</i> .....	49
Gambar 4 - 39 Form keluar Parkir .....	50
Gambar 4 - 40 Member / Non member berhasil keluar .....	50
Gambar 4 - 41 Penambahan Member Baru .....	51
Gambar 4 - 42 Penambahan Member Berhasil.....	51
Gambar 4 - 43 Batal Reservasi Member .....	51
Gambar 4 - 44 Alasan Pembatalan Reservasi .....	52
Gambar 4 - 45 keterangan bahwa pembatalan reservasi berhasil .....	52