

## DAFTAR GAMBAR

---

Gambar 1- 1 Metode Pengerjaan .....	4
Gambar 2- 1 Manajemen parkir [3] .....	8
Gambar 2- 2 Logo Apache HTTP Server [5].....	9
Gambar 2- 3 Cara kerja Gammu .....	10
Gambar 2- 4 Logo MySQL versi MariaDB [8] .....	11
Gambar 2- 5 Logo Notepad++[10] .....	12
Gambar 3- 1 Gambaran sistem saat ini .....	13
Gambar 3- 2 Sistem keseluruhan Parkir Fakultas Ilmu Terapan.....	14
Gambar 3- 3 Gambaran Sistem Reservasi Parkir .....	14
Gambar 3- 4 Analisis Kebutuhan Sistem .....	15
Gambar 3- 5 Alur Sistem Reservasi parkir .....	16
Gambar 3- 6 <i>Flowchart</i> sistem parkir via reservasi.....	19
Gambar 3- 7 <i>Flowchart</i> sistem parkir via reservasi.....	22
Gambar 3- 8 <i>Mockup</i> halaman utama .....	25
Gambar 3- 9 <i>Mockup</i> halaman cara reservasi .....	25
Gambar 3- 10 <i>Mockup</i> halaman tentang sistem reservasi .....	25
Gambar 3- 11 <i>Mockup</i> halaman <i>login</i> .....	26
Gambar 3- 12 <i>Mockup</i> halaman daftar.....	26
Gambar 3- 13 <i>Mockup</i> halaman reservasi pada <i>website</i> .....	26
Gambar 3- 14 <i>Mockup</i> halaman <i>control</i> .....	27
Gambar 3- 15 <i>Mockup</i> halaman daftar reservasi .....	27
Gambar 3- 16 <i>Mockup</i> halaman daftar <i>member</i> .....	27
Gambar 3- 17 Perancangan ERD .....	28
Gambar 3- 18 Tabel relasi .....	29
Gambar 3- 19 Rancangan sistem reservasi parkir .....	36
Gambar 3- 20 Alur Pengujian Sistem .....	36
Gambar 4- 1 Alur Implementasi .....	38
Gambar 4- 2 Tampilan utama <i>website</i> sistem reservasi .....	39
Gambar 4- 3 Tampilan cara reservasi sistem reservasi .....	39

Gambar 4- 4 Tampilan <i>Login website</i> sistem reservasi.....	40
Gambar 4- 5 Tampilan <i>login website</i> sistem reservasi .....	40
Gambar 4- 6 Tampilan reservasi parkir.....	41
Gambar 4- 7 Tampilan setelah <i>user</i> mendaftar sebagai <i>member</i> .....	41
Gambar 4- 8 Tampilan <i>control</i> sistem reservasi .....	42
Gambar 4- 9 Tampilan daftar <i>member</i> sistem reservasi .....	42
Gambar 4- 10 Tampilan daftar reservasi sistem reservasi .....	42
Gambar 4- 11 Blok diagram Konfigurasi <i>IP Address</i> .....	43
Gambar 4- 12 Konfigurasi DNS pada <i>named.conf.default-zones</i> .....	44
Gambar 4- 13 Konfigurasi <i>DB.192</i> .....	44
Gambar 4- 14 Konfigurasi <i>DB.reservasi</i> .....	45
Gambar 4- 15 Pengecekan Nama Domain .....	45
Gambar 4- 16 Blok diagram Instalasi <i>Web server</i> .....	46
Gambar 4- 17 konfigurasi apache server .....	46
Gambar 4- 18 Blok diagram instalasi <i>phpMyadmin</i> .....	47
Gambar 4- 19 Konfigurasi <i>phpMyadmin</i> .....	47
Gambar 4- 20 Blok diagram konfigurasi <i>Hostapd dan DHCP Server</i> .....	48
Gambar 4- 21 Konfigurasi <i>dhcpd.conf</i> .....	49
Gambar 4- 22 Konfigurasi <i>hostapd</i> .....	50
Gambar 4- 23 Membuat <i>bash</i> untuk <i>hostapd</i> .....	50
Gambar 4- 24 Konfigurasi <i>phpMyadmin</i> .....	51
Gambar 4- 25 <i>Setting port</i> yang digunakan .....	52
Gambar 4- 26 Konfigurasi <i>Gammu-smsdrc</i> .....	53
Gambar 4- 27 Mangaktifkan <i>Gammu smsd</i> .....	53
Gambar 4- 28 Mengaktifkan <i>access point</i> .....	54
Gambar 4- 29 Server melakukan <i>ping</i> pada IP klien terhubung .....	55
Gambar 4- 30 Pengecekan <i>IP Address</i> klien.....	55
Gambar 4- 31 Akses <i>web server</i> melalui laptop .....	56
Gambar 4- 32 Akses <i>web server</i> melalui <i>smartphone</i> .....	56
Gambar 4- 33 Pengguna mendaftar sebagai <i>member</i> tetap .....	57
Gambar 4- 34 <i>Member</i> terdaftar sebagai akun tetap.....	57
Gambar 4- 35 Validasi pencatutan NIP .....	58

Gambar 4- 36 Pengguna mendaftar sebagai <i>member</i> sementara.....	58
Gambar 4- 37 <i>Member</i> terdaftar sebagai akun sementara .....	58
Gambar 4- 38 Validasi akun pengunjung tidak mengisi NIP .....	59
Gambar 4- 39 Mengaktifkan Gammu smsd .....	60
Gambar 4- 40 Isi sms sebagai notifikasi reservasi.....	60
Gambar 4- 41 Isi sms sebagai notifikasi akun di <i>Deactive</i> .....	60
Gambar 4- 42 Isi pesan Active yang dikirim ke Gammu .....	60
Gambar 4- 43 <i>Flowchart</i> pengujian reservasi parkir.....	62
Gambar 4- 44 <i>Member</i> terkoneksi dengan <i>web server</i> .....	63
Gambar 4- 45 Tampilan <i>website</i> reservasi parkir melalui <i>smartphone</i> .....	63
Gambar 4- 46 Mendaftar sebagai <i>member</i> .....	64
Gambar 4- 47 Tampilan halaman <i>login website</i> reservasi parkir melalui <i>smartphone</i> .....	64
Gambar 4- 48 Memilih lahan parkir kosong .....	65
Gambar 4- 49 Notifikasi reservasi.....	65
Gambar 4- 50 Waktu reservasi .....	65
Gambar 4- 51 Satpam melakukan konfirmasi.....	66
Gambar 4- 52 Sms konfirmasi tiba di area parkir .....	66
Gambar 4- 53 Waktu masuk terinput .....	66
Gambar 4- 54 Isi sms konfirmasi keluar area parkir .....	67
Gambar 4- 55 Waktu keluar terinput.....	67