

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur <i>Cloud Computing</i> .....	7
Gambar 2.2 SaaS, PaaS, IaaS .....	10
Gambar 2.3 Contoh <i>Single Board Computer</i> .....	11
Gambar 3.1 Blok Diagram perancangan sistem .....	17
Gambar 3.2 <i>Use case diagram</i> model sistem untuk <i>user</i> .....	18
Gambar 3.3 <i>Use case diagram</i> model sistem untuk <i>admin</i> .....	18
Gambar 3.4 <i>Flow chart</i> Sistem.....	19
Gambar 3.5 Raspberry Pi .....	21
Gambar 3.6 Spesifikasi TP-Link TL-MR3020 .....	22
Gambar 3.7 <i>Hardisk</i> 3.5” 320Gb Sata II .....	23
Gambar 3.8 <i>Blackbox</i> .....	23
Gambar 4.1 Pemasangan SDHC <i>Card</i> pada Raspberry Pi .....	25
Gambar 4.2 Catu daya JPN .....	25
Gambar 4.3 Program Win32DiskImager .....	26
Gambar 4.4 Implementasi Raspbian Pada Raspberry Pi .....	26
Gambar 4.5 Konfigurasi awal Raspberry Pi.....	27
Gambar 4.6 Tampilan program PuTTY.....	27
Gambar 4.7 Gambar <i>port hardisk</i> ke <i>port USB</i> dari Raspberry Pi .....	29
Gambar 4.8 Proses penginstalan OwnCloud .....	31
Gambar 4.9 Konfigurasi OwnCloud .....	32
Gambar 4.10 Mengganti IP static pada Raspberry Pi .....	35
Gambar 4.11 Tampilan awal OpenWRT .....	36
Gambar 4.12 <i>Port Forwarding</i> .....	36

Gambar 4.13 <i>Firewall - Port Forward</i> .....	37
Gambar 4.14 <i>Forward Rule</i> pada OpenWRT.....	38
Gambar 4.15 Pengujian kestabilan sistem.....	38
Gambar 4.16 Pengujian suhu Raspberry Pi.....	39
Gambar 4.17 Hasil <i>capture</i> Wireshark pada <i>frame 62</i> .....	40
Gambar 4.18 Hasil <i>capture</i> Wireshark pada <i>frame 63</i> .....	40
Gambar 4.19 Proses <i>upload</i> data .....	41
Gambar 4.20 Memainkan lagu dari OwnCloud.....	41