

## DAFTAR GAMBAR

---

Gambar 2.1-1 Raspberry Pi (sumber: <a href="http://www.raspberrypi.org">www.raspberrypi.org</a> ) .....	16
Gambar 2.2-1 Print Server (sumber: <a href="http://www.gadgetdaily.xyz">www.gadgetdaily.xyz</a> ) .....	17
Gambar 2.3-1 OpenWrt .....	18
Gambar 2.4-1 Gambaran Sistem Loadbalancing .....	19
Gambar 2.5-1 Modem USB (sumber: <a href="http://www.vodafone.com">www.vodafone.com</a> ).....	20
Gambar 2.6-1 Webcam Logitech (sumber: <a href="http://www.logitech.com">www.logitech.com</a> ) .....	20
Gambar 2.7-1 Printer Canon (sumber: <a href="http://drivercanon.net">drivercanon.net</a> ) .....	21
Gambar 3.1-1 Topologi Sistem.....	22
Gambar 3.4-1 Perancangan Sistem Usulan.....	23
Gambar 4.1-1 Instalasi Raspbian.....	27
Gambar 4.1-2 Image Raspbian.....	28
Gambar 4.1-3 Membuat Bootable Raspbian .....	28
Gambar 4.1-4 WebGUI CUPS .....	30
Gambar 4.1-5 Login form CUPS .....	30
Gambar 4.1-6 Add Local Printer.....	30
Gambar 4.1-7 Add info printer.....	31
Gambar 4.1-8 Add model printer.....	31
Gambar 4.1-9 CUPS default option.....	31
Gambar 4.1-10 Download cloud print connector .....	32
Gambar 4.1-11 Setting GCP .....	33
Gambar 4.1-12 Buat group google.....	33
Gambar 4.1-13 Input info group google .....	34
Gambar 4.1-14 Setting group google.....	34
Gambar 4.1-15 Tambah anggota group.....	34
Gambar 4.1-16 Menjalankan script GCP.....	35
Gambar 4.1-17 Otentikasi akun google .....	35
Gambar 4.1-18 Konfigurasi email group.....	36
Gambar 4.1-19 Konfigurasi config GCP.....	36
Gambar 4.1-20 Download script dropbox-uploader.....	38
Gambar 4.1-21 Menjalankan script dropbox-uploader .....	38
Gambar 4.1-22 Membuat apps di Dropbox.....	38
Gambar 4.1-23 Konfigurasi Dropbox Apps .....	39
Gambar 4.1-24 Generated access token.....	39
Gambar 4.1-25 Input access token .....	39
Gambar 4.1-26 WEBGUI Raspberry Pi .....	43
Gambar 4.1-27 Firmware Upgrade .....	44
Gambar 4.1-28 Firmware OpenWrt.....	45
Gambar 4.1-29 WebGUI OpenWrt.....	45

Gambar 4.1-30 Partisi Extroot .....	46
Gambar 4.1-31 Akses Router via Putty .....	46
Gambar 4.1-32 Konfigurasi fstab .....	47
Gambar 4.1-33 Status MWAN.....	49
Gambar 4.2-1 Dokumen yang Akan Dicitak .....	50
Gambar 4.2-2 Dokumen Berhasil Dicitak.....	51
Gambar 4.2-3 PrinterShare .....	51
Gambar 4.2-4 Hasil Print via PrinterShare .....	52
Gambar 4.2-5 Kamera Web Interface .....	52
Gambar 4.2-6 Upload Gambar ke Dropbox .....	53
Gambar 4.2-7 Statistik multiWAN.....	53
Gambar 4.2-8 Status multiWAN.....	54
Gambar 4.2-9 Cek IP .....	54
Gambar 4.2-10 Cek IP kedua.....	54
Gambar 4.2-11 Hasil dari tracert .....	55
Gambar 4.2-12 Tidak menggunakan LoadBalance .....	55
Gambar 4.2-13 speedtest menggunakan load balance .....	55
Gambar 4.2-14 Grafik waktu.....	56
Gambar 4.2-15 Grafik Speed upload & download.....	56