

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Urutan Langkah Penelitian dengan Metodologi DSRM	4
Gambar 2.1 Jaringan Client Server	12
Gambar 2.2 Jaringan Peer to Peer	13
Gambar 2.3 Prinsip Koneksi Topologi Bus	10
Gambar 2.4 Prinsip Koneksi Topologi Ring	15
Gambar 2.5 Prinsip Koneksi Topologi Star	16
Gambar 2.6 Prinsip Koneksi Topologi Tree	16
Gambar 2.7 Prinsip Koneksi Topologi Mesh	17
Gambar 2.8 Jenis-Jenis Layanan Cloud Computing	19
Gambar 2.9 Model Cloud Computing	21
Gambar 2.10 Raspbery Pi 4 Model B	30
Gambar 3.1 Topologi Pesonal Cloud Storage	32
Gambar 3.2 Alur Perancangan Sistem	34
Gambar 3.3 Operating Sistem Raspbian Buster	35
Gambar 3.4 SD Card Formatter	35
Gambar 3.5 Balena Etcer	36
Gambar 3.6 Nextcloud	38
Gambar 3.7 Flowchart Aplikasi Nextcloud	39
Gambar 4.1 Perangkat Keras server Cloud Storage	41
Gambar 4.2 Rapberry Pi Indikator On	41
Gambar 4.3 Web Server Apache 2	43
Gambar 4.4 Nextcloud Log In	46
Gambar 4.5 Nextcloud Halaman Utama	46
Gambar 4.6 Nextcloud Penambahan User	47
Gambar 4.7 Nextcloud Upload File	48
Gambar 4.8 Nextcloud Download File	48
Gambar 4.9 Nextcloud Pengaturan Eksternal Drive	49
Gambar 4.10 Menjalankan Nextcloud Dengan Beberapa User	50
Gambar 4.11 Kinerja Pro세서 dan RAM 0 User	51
Gambar 4.12 Kinerja Pro세서 dan RAM 1 User	51

Gambar 4.13 Kinerja Processor dan RAM 2 User	52
Gambar 4.14 Kinerja Processor dan RAM 3 User	52
Gambar 4.15 Kinerja Processor dan RAM 4 User	53
Gambar 4.16 Grafik Kinerja Server	53
Gambar 4.17 Kecepatan Internet Server	54
Gambar 4.18 Grafik Waktu Upload dan Download Di Jaringan Lokal	55
Gambar 4.19 Grafik Waktu Upload dan Download Di Jaringan Internet	55
Gambar 4.20 Temperature Server di 5 Menit	56
Gambar 4.21 Temperature Server di 15 Menit	57
Gambar 4.22 Temperature Server di 30 Menit	57
Gambar 4.23 Temperature Server di 60 Menit	57
Gambar 4.24 Temperature Server di 90 Menit	57
Gambar 4.25 Grafik Temperature CPU dan GPU Server	58
Gambar 4.26 Konsumsi Daya Server	58

