## **DAFTAR GAMBAR**

| Gambar 1. 1 Metode Pengerjaan[11]                                          | 3  |
|----------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 2. 1 Nagios                                                         | 7  |
| Gambar 2. 2 NRPE (Nagios Remote Plugin Executor)                           | 8  |
| Gambar 3. 1 Perancangan Sistem Keseluruhan                                 | 10 |
| Gambar 3. 2 Perancangan Sistem Cloud Storage                               | 11 |
| Gambar 3. 3 Perancangan Sistem Monitoring                                  | 11 |
| Gambar 3. 4 Use Case Perancangan Layanan Pada Server dan Client            | 13 |
| Gambar 4. 1 Instalasi Paket untuk Install Seafile                          | 17 |
| Gambar 4. 2 Instalasi Seafile Menggunakan MySQL                            | 17 |
| Gambar 4. 3 Input Form Data Seafile                                        | 17 |
| Gambar 4. 4 Hasil Setelah Instalasi Seafile                                | 18 |
| Gambar 4. 5 Tampilan Web Interface Seafile                                 | 18 |
| Gambar 4. 6 Instalasi Paket yang Diperlukan untuk Install Nagios           | 18 |
| Gambar 4. 7 Membuat User Akun Ubuntu Desktop                               | 19 |
| Gambar 4. 8 Install dan Compile Nagios Web Interface ke apache             | 19 |
| Gambar 4. 9 Membuat Akun Nagios Admin Untuk Login di Nagios Web Interface  | 19 |
| Gambar 4. 10 Enable apache rewrite dan cgi modules                         | 21 |
| Gambar 4. 11 Cek Error Nagios Syntax                                       | 21 |
| Gambar 4. 12 Start Service Nagios                                          | 21 |
| Gambar 4. 13 Menjalankan Nagios otomatis setelah restart pc                | 21 |
| Gambar 4. 14 Web Interface Nagios                                          | 22 |
| Gambar 4. 15 Instalasi Nagios NRPE                                         | 22 |
| Gambar 4. 16 Install Postfix                                               | 22 |
| Gambar 4. 17 Install Mailx                                                 | 23 |
| Gambar 4. 18 Notifikasi Email Nagios                                       | 27 |
| Gambar 4. 19 Monitoring Host Server Localhost dan Server1                  | 27 |
| Gambar 4. 20 Monitoring Service Server Localhost dan Server1               | 28 |
| Gambar 4. 21 Gambar Berkas yang diurutkan dari Z ke A                      | 29 |
| Gambar 4. 22 Gambar Berkas yang diurutkan dari A ke Z                      | 30 |
| Gambar 4. 23 Pembuatan Library yang di encrypt                             | 30 |
| Gambar 4. 24 Gambar Ketika User Lain Membuka Library yang sudah di Encrypt | 31 |
| Gambar 4. 25 Gambar Share Library kepada User Lain                         | 31 |
| Gambar 4. 26 Gambar Input User yang Akan di Berikan Hak Akses              | 32 |
| Gambar 4. 27 Gambar Pemilihan Hak Akses yang Diberikan kepada User Lain    | 32 |
| Gambar 4. 28 Gambar Ketika Sudah Memberikan Hak Akses kepada User Lain     | 33 |
| Gambar 4. 29 Gambar Library yang Sudah di Share ke User Lain               | 33 |
| Gambar 4. 30 Halaman Login via Desktop                                     | 34 |
| Gambar 4. 31 Halaman Utama Menampilkan Recently Update                     | 34 |

| mbar 4. 32 Membuka Library Lampu Merah                               | 35 |
|----------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 4. 33 Proses Upload pada Library Lampu Merah                  | 35 |
| ambar 4. 34 Halaman Recent Menampilkan Aktivitas yang Dilakukan User |    |
| Gambar 4. 35 Halaman Search Digunakan Untuk Searching File           |    |
| Gambar 4. 36 Upload File Pada Synchrone Library di Windows Explorer  |    |
| Gambar 4. 37 Pengecekan File yang Sudah Upload via Browser           |    |