

## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 2.1 Arsitektur <i>Cloud Computing</i> .....  | 7  |
| Gambar 3.1 Ilustrasi Sistem Kerja Alat Secara Umum .....  | 8  |
| Gambar 3.2 Flowchart alur pengerjaan .....  | 10 |
| Gambar 3.3 Halaman Login.....   | 11 |
| Gambar 3.4 Halaman utama .....  | 11 |
| Gambar 3.5 Masukkan <i>Voice</i> .....  | 12 |
| Gambar 3.6 Halaman pengecekan status perangkat .....  | 12 |
| Gambar 3.7 Halaman pengecekan tanaman.....  | 12 |
| Gambar 3.8 <i>Use case</i> diagram sistem kontrol dan monitoring perangkat elektronik.....              | 14 |
| Gambar 3.9 Activity diagram aplikasi smarttap .....   | 16 |
| Gambar 3.10 Design <i>database</i> dan tabel .....  | 18 |
| Gambar 3.11 Data pada cloud openshift .....   | 19 |
| Gambar 3.12 Data server lokal .....   | 20 |
| Gambar 3.13 Komunikasi android, server, dan perangkat .....   | 21 |
| Gambar 4.1 Tampilan halaman login .....   | 23 |
| Gambar 4.2 Tampilan <i>Voice Recogniton</i> dan laporan aplikasi setelah mendapatkan perintah .....     | 24 |
| Gambar 4.3 Tampilan status tanaman dan <i>list</i> perangkat .....                                      | 24 |
| Gambar 4.4 Grafik presentase tingkat keberhasilan dan kegagalan pengujian <i>user 1</i> .....           | 26 |
| Gambar 4.5 Grafik presentase tingkat keberhasilan dan kegagalan pengujian <i>user 2</i> .....           | 27 |
| Gambar 4.6 Grafik presentase tingkat keberhasilan dan kegagalan pengujian <i>user 3</i> .....           | 29 |
| Gambar 4.7 Grafik presentase tingkat keberhasilan dan kegagalan pengujian pada jarak 25 Km .....        | 30 |
| Gambar 4.8 Grafik presentase tingkat keberhasilan dan kegagalan aplikasi dalam mengenali perintah ..... | 31 |