

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Hubungan <i>web client</i> dan <i>web server</i> .....	7
Gambar 2.2 Cara kerja aplikasi <i>web</i> yang ditulis dengan PHP .....	8
Gambar 2.3 <i>Android Layer</i> .....	13
Gambar 2.3 Distribusi tingkat adopsi versi <i>Android</i> berdasarkan <i>Level API</i> .....	15
Gambar 3.1 Blok diagram sistem .....	19
Gambar 3.2 <i>Use case diagram</i> .....	25
Gambar 3.3 <i>Activity diagram</i> garis besar fungsionalitas aplikasi .....	26
Gambar 3.4 <i>Activity diagram tab control</i> .....	27
Gambar 3.5 <i>Activity diagram tab log history</i> .....	28
Gambar 3.6 <i>Activity diagram tab account</i> .....	29
Gambar 3.4 <i>Sequence diagram</i> registrasi pengguna.....	30
Gambar 3.5 <i>Sequence diagram login</i> pengguna .....	31
Gambar 3.6 <i>Sequence diagram</i> halaman utama.....	32
Gambar 3.7 <i>Class diagram</i> .....	33
Gambar 3.8 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	34
Gambar 3.9 Rancangan tampilan <i>tab home</i> .....	35
Gambar 4.1 Implementasi <i>database</i> .....	36
Gambar 4.2 Implementasi pembuatan <i>API web service</i> .....	37
Gambar 4.3 Tampilan <i>tab home</i> .....	38
Gambar 4.4 Hasil pengujian <i>memory consumption</i> .....	42
Gambar 4.5 Hasil pengujian <i>time response</i> untuk proses <i>login</i> .....	44
Gambar 4.6 Hasil pengujian <i>time response</i> untuk proses <i>monitoring</i> .....	44
Gambar 4.7 Hasil pengujian <i>time response</i> untuk proses <i>controlling</i> .....	45