

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1 Aplikasi sistem <i>monitoring</i> pada <i>https://basecamp.com</i> | 7 |
| Gambar 2.2 Potongan kode <i>ruby</i> | 7 |
| Gambar 2.3 Gambaran sistem kerja <i>framework ruby on rails</i> | 8 |
| Gambar 2.4 Aplikasi gammu saat mengirim SMS | 9 |
| Gambar 2.5 <i>Twitter bootstrap</i> | 9 |
| Gambar 2.6 NGINX | 10 |
| Gambar 3.1 Blok Sistem Aplikasi | 11 |
| Gambar 3.2 Tata letak aplikasi <i>monitoring</i> TA | 12 |
| Gambar 3.3 Template web <i>Ace-Responsive Admin Template</i> | 13 |
| Gambar 3.4 Contoh <i>responsive design</i> | 13 |
| Gambar 3.5 Fitur Notifikasi | 14 |
| Gambar 3.6 Contoh <i>public certificate</i> SSL yang diperoleh dari google | 15 |
| Gambar 3.7 Setting <i>.crt</i> dan <i>.key</i> pada NGINX <i>server</i> | 15 |
| Gambar 3.8 <i>Blowfish cipher</i> | 16 |
| Gambar 3.9 <i>Generate hash password</i> dengan <i>Bcrypt</i> | 16 |
| Gambar 3.10 Potongan <i>source code ability.rb</i> | 17 |
| Gambar 3.11 Contoh <i>source code</i> penerapan validasi | 18 |
| Gambar 3.12 Sistem kerja <i>rack server</i> | 19 |
| Gambar 3.13 Tampilan <i>Jmeter</i> | 19 |
| Gambar 3.14 <i>Flowchart login</i> | 20 |
| Gambar 3.15 Halaman <i>login</i> | 21 |
| Gambar 3.16 Halaman <i>dashboard</i> untuk dosen | 21 |
| Gambar 3.17 Halaman <i>messages</i> | 22 |
| Gambar 3.18 Halaman <i>news</i> | 22 |
| Gambar 3.19 Halaman <i>documents</i> | 23 |
| Gambar 3.20 Perancangan Halaman <i>archives</i> | 24 |
| Gambar 3.21 Halaman Pemilihan Topik | 24 |
| Gambar 3.22 Alur pengajuan judul | 25 |
| Gambar 3.23 <i>Flowchart</i> pengerjaan proposal | 26 |
| Gambar 3.24 Pengerjaan TA dan sidang TA | 27 |
| Gambar 3.25 ERD diagram | 28 |

| | |
|---|----|
| Gambar 3.26 Contoh <i>polymorphic Association</i> | 28 |
| Gambar 4.1 Contoh penggunaan <i>dictionary attack</i> | 30 |
| Gambar 4.2 <i>Generate rainbow table</i> | 30 |
| Gambar 4.3 <i>Generate password MD5 dan Bcrypt</i> | 31 |
| Gambar 4.4 Indikator HTTPS berwarna hijau pada <i>facebook.com</i> | 34 |
| Gambar 4.5 Mekanisme kerja HTTPS | 34 |
| Gambar 4.6 <i>Capture password</i> dengan <i>wireshark</i> | 34 |
| Gambar 4.7 Hasil <i>filtering</i> saat menggunakan HTTPS | 35 |
| Gambar 4.8 Aplikasi Yslow untuk mengukur waktu <i>response time</i> | 35 |
| Gambar 4.9 Pengujian <i>responsive design</i> menggunakan <i>emulator android</i> | 37 |
| Gambar 4.10 Kalibrasi <i>response time</i> pada Yslow..... | 40 |
| Gambar 4.11 Kalibrasi <i>response time</i> pada Jmeter | 40 |
| Gambar 4.12 <i>Aggregate report</i> | 41 |
| Gambar 4.13 Grafik persentase error rata-rata tiap percobaan pada komputer pertama | 42 |
| Gambar 4.14 Grafik persentase error rata-rata tiap percobaan pada komputer kedua..... | 42 |