

## DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2.1 Raspberry Pi model B+
- Gambar 2.2 Tampilan Raspbian
- Gambar 2.3 Logo CSS
- Gambar 3.1 Blok diagram sistem yang menggambarkan sistem kerja
- Gambar 3.2 Diagram alir perancangan sistem
- Gambar 3.3 Diagram alir penginputan jadwal dan materi kuliah
- Gambar 3.4 Diagram alir pada alat
- Gambar 3.5 Arsitektur penyimpanan materi pada database
- Gambar 3.6 Relasi tabel database
- Gambar 3.7 RTC DS1307 pada Raspberry
- Gambar 3.8 Desain casing untuk Proyek Akhir
- Gambar 3.9 Converter HDMI to VGA
- Gambar 3.10 Use Case Diagram
- Gambar 4.1 Pemasangan Micro SD Card pada Raspberry Pi
- Gambar 4.2 Pemasangan kabel power pada Raspberry
- Gambar 4.3 Software Win32 Disk Imager sebagai writer OS pada Micro SD Card
- Gambar 4.4 Perancangan saat melakukan koreksi SSH
- Gambar 4.5 Kabel LAN yang terhubung pada perangkat laptop dan Raspberry
- Gambar 4.6 Konfigurasi awal Raspberry Pi
- Gambar 4.7 Tampilan program PuTTY
- Gambar 4.8 Tampilan jendela comand PuTTY
- Gambar 4.9 File interface untuk pengaturan IP
- Gambar 4.10 Diagram pemasangan RTC DS1307 dan Raspberry Pi B+
- Gambar 4.11 Tampilan koneksi i2c yang tersedia
- Gambar 4.12 Halaman pembuatan database baru

- Gambar 4.13 Halaman tabel database yang telah dibuat
- Gambar 4.14 Perancangan halaman index menggunakan Deram Weaver
- Gambar 4.15 Task sceduler pada GUI
- Gambar 4.16 Tampilan input proses perintah untuk membuka web interface
- Gambar 4.17 Respon media mini e-learning untuk membuka slideshow presentasi
- Gambar 4.18 Media mini e-learning dapat menayangkan slideshow macro presentation
- Gambar 4.19 Media mini e-learning dapat menayangkan video dengan format avi menggunakan midori web browser
- Gambar 4.20 Flashdisk terbaca oleh perangkat media e-learning
- Gambar 4.21 Kondisi saat mengecek kondisi waktu sebelum dimatikan
- Gambar 4.22 Kondisi saat mengecek kondisi waktu setelah dimatikan
- Gambar 4.23 Pengecekan arus pada battery internal