

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Karya Akhir ini yang berjudul “Display Information System Berbasis Raspberry PI” Karya Akhir ini disusun sebagai persyaratan kelulusan pada Program Studi Teknik Komputer Universitas Telkom Bandung.

Dalam penyusunan Karya Akhir ini penulis banyak mendapatkan saran, dorongan, bimbingan serta keterangan-keterangan dari berbagai pihak yang merupakan pengalaman yang tidak dapat diukur secara materi, namun dapat membuka mata penulis bahwa sesungguhnya pengalaman dan pengetahuan tersebut adalah guru yang terbaik bagi penulis.

Maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas segala nikmat dan karunia-Nya sehingga penyusunan laporan ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Kedua Orang Tua serta keluarga kami yang tidak pernah letih mendoakan.
3. Bapak Anang Sularsa selaku dosen pembimbing yang telah sabar membimbing Penulis dalam menyelesaikan Karya Akhir.
4. Dipo Suryantoro yang telah membantu dalam pengerjaan Karya Akhir.
5. Teman-teman seperjuangan yang telah memberikan dukungan selama pengerjaan Karya Akhir.

Dalam penyusunan Karya Akhir ini, penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan yang dibuat baik sengaja maupun tidak sengaja, dikarenakan keterbatasan ilmu pengetahuan dan wawasan serta pengalaman yang penulis miliki. Untuk itu penulis mohon maaf atas segala kekurangan tersebut tidak menutup diri terhadap segala saran dan kritik serta masukan yang bersifat konstruktif bagi diri penulis. Akhir kata semoga dapat bermanfaat bagi penulis sendiri, institusi pendidikan dan masyarakat luas.

Bandung, 4 Maret 2015

Tim Penulis

DAFTAR ISI

Bab 1	Error! Bookmark not defined.
Pendahuluan	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Tujuan	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.4 Sistematika Penulisan	Error! Bookmark not defined.
Bab 2	Error! Bookmark not defined.
Arsitektur Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Struktur Sistem	Error! Bookmark not defined.
2.2 Kebutuhan Sumber Daya Manusia	Error! Bookmark not defined.
2.3 Tinjauan Pustaka	Error! Bookmark not defined.
Bab 3	Error! Bookmark not defined.
Pembuatan Produk	Error! Bookmark not defined.
3.1 Skenario Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.2 Persiapan Tools (Hardware)	Error! Bookmark not defined.
3.3 Persiapan Tools (Software)	Error! Bookmark not defined.
3.4 Simulasi Sistem	Error! Bookmark not defined.
Bab 4	Error! Bookmark not defined.
Penggunaan Simulasi	Error! Bookmark not defined.
4.1 Persiapan Simulasi	Error! Bookmark not defined.
4.1.1 Proses Instalasi dan Konfigurasi.....	Error! Bookmark not defined.
1. Tahap Instalasi OS Raspberry Pi.....	Error! Bookmark not defined.
2. Konfigurasi Raspberry Pi	Error! Bookmark not defined.
3. Instalasi yang mendukung <i>Screenly</i>	Error! Bookmark not defined.
Bab 5	Error! Bookmark not defined.
Penutup.....	Error! Bookmark not defined.
5.1 Hambatan yang Dialami	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran Pengembangan	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Sistem	4
Gambar 3.1 Topologi Simulasi	12
Gambar 3.2 Schedule Overview.....	17
Gambar 3.3 Add Asset.....	18
Gambar 3.4 Tampilan Satu <i>Screenly</i>	19
Gambar 3.7 Tampilan Dua <i>Screenly</i>	20

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kebutuhan SDM	4
Tabel 3.1 Persiapan Tools (Hardware).....	8

