

9. **Adam Kusumah Firdaus, Galuh Entin Oktavia, Sasika Rani, Esti Pujiastuti, Novianti Nur Alifia, Septian Slamet, Andri Alfriadi** serta teman-teman D3 Teknik Telekomunikasi 2014 yang telah menemani hari-hari penulis dalam suka maupun duka selama kurang lebih tiga tahun.
10. **Devi Oktaviani, Mukuan Lorenzo, Eki Rifaldi, Diah Ayu Lestari** dan teman-teman **BEM KEMA FIT TEL-U 2014-2015/2015-2016** yang selalu memperjuangkan hak-hak mahasiswa, berjuang dalam menyiapkan aktifitas kampus, mengajarkan arti dari tanggung jawab dan rasa kekeluargaan.
11. Seluruh **Dosen dan Staff Fakultas Ilmu Terapan** Telkom University yang telah banyak membantu penulis dalam masa perkuliahan maupun dalam pengerjaan Proyek Akhir ini.

Akhir kata penulis berharap semoga Allah SWT selalu merahmati kita semua, amin. Selamat Berjuang menggapai cita-cita kalian semua, terimakasih telah menjadi bagian dari kenangan terindah dalam hidup penulis.

Bandung, Juli 2017

Ayu Warni Pertiwi

## DAFTAR ISI

ABSTRAKSI.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	4
2.1 Televisi.....	4
2.1.1 Televisi Kampus.....	5
2.1.2 Komponen Penyusun Jaringan TV Kabel.....	5
2.2 Single Board Computer (SBC).....	7
2.2.1 Raspberry Pi.....	8
2.2.2 Raspberry Pi 3.....	9
2.3 Web Server.....	9
2.4 Codec H.264.....	10
2.5 <i>Wireless Distribution System</i> (WDS).....	11
BAB III PERANCANGAN SISTEM.....	15
3.1 Survei Gedung.....	17
3.2 Perancangan <i>Web Server</i> TV Kampus.....	18
3.2.1 Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ).....	19