

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
DAFTAR ISTILAH	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1.Latar Belakang	1
I.2.Perumusan Masalah	3
I.3.Tujuan Penelitian	3
I.4.Batasan Penelitian	3
I.5.Manfaat Penelitian	4
I.6.Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
II.1. <i>Visual Monitoring</i>	6
II.1.1. <i>Closed-Circuit Television (CCTV)</i>	6
II.1.2. Pergerakan Objek	6
II.1.3. Aspek Krusial <i>Visual Monitoring</i>	7
II.2. <i>SketchUp</i>	7

II.2.1. Pengertian <i>SketchUp</i>	7
II.2.2. Kelebihan <i>SketchUp</i>	8
II.2.3. Kekurangan <i>SketchUp</i>	8
II.2.4. <i>Tools</i> dalam <i>SketchUp</i>	9
II.3. <i>Network Development Life Cycle</i> (NDLC).....	10
II.4. Alasan Pemilihan Metodologi	12
II.5. Penelitian Terdahulu	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	15
III.1. Model Konseptual	15
III.2. Sistematika Penyelesaian Masalah.....	16
III.2.1. Tahap Awal.....	19
III.2.2. Tahap <i>Analysis</i>	19
III.2.3. Tahap <i>Design</i>	19
III.2.4. Tahap <i>Simulation Prototyping</i>	19
III.2.5. Tahap Akhir	20
III.3. Pengolahan Data atau Pengembangan Artifak	20
III.4. Metode Evaluasi.....	21
BAB IV ANALISA KONDISI EKSISTING <i>VISUAL MONITORING</i>	22
IV.1. Spesifikasi Teknologi	22
IV.1.1. Perangkat Keras.....	22
IV.1.2. Perangkat Lunak	23
IV.2. Profil Universitas Telkom Bandung.	24
IV.3. Profil Gedung Graha Cacuk Sudarjanto-B.....	24
IV.3.1. Denah lantai 1 Gedung Graha Cacuk Sudarjanto-B.....	24
IV.3.2. Denah lantai 2 Gedung Graha Cacuk Sudarjanto-B.....	26
IV.3.3. Denah lantai 3 Gedung Graha Cacuk Sudarjanto-B.....	27
IV.4. Kondisi eksisting <i>Visual Monitoring</i> Gedung Graha Cacuk Sudarjanto-. 28	
IV.4.1. Lantai 1 Gedung Graha Cacuk Sudarjanto-B	29

IV.4.2.Lantai 2 Gedung Graha Cacuk Sudarjanto-B	38
IV.4.3.Lantai 3 Gedung Graha Cacuk Sudarjanto-B	46
IV.5.Profil Gedung Tokong Nanas	49
IV.5.1.Denah lantai 8 Gedung Tokong Nanas.....	50
IV.5.2.Denah lantai 9 Gedung Tokong Nanas.....	51
IV.6.Kondisi eksisting <i>Visual Monitoring</i> Gedung Tokong Nanas	53
IV.6.1.Lantai 8 Gedung Tokong Nanas.....	54
IV.6.2.Lantai 9 Gedung Tokong Nanas.....	58
BAB V ANALISA PERANCANGAN USULAN DAN SIMULASI.....	64
V.1.Usulan Spesifikasi CCTV	64
V.2.Permasalahan <i>Visual Monitoring</i> eksisting pada Gedung Graha Cacuk Sudarjanto-B	65
V.3.Usulan Jumlah dan Desain Penempatan <i>Visual Monitoring</i> Gedung Graha Cacuk Sudarjanto-B	66
V.3.1.Lantai 1 Gedung Graha Cacuk Sudarjanto-B	67
V.3.2.Lantai 2 Gedung Graha Cacuk Sudarjanto-B	87
V.3.3.Lantai 3 Gedung Graha Cacuk Sudarjanto-B	106
V.4.Permasalahan <i>Visual Monitoring</i> eksisting pada Gedung Tokong Nanas Universitas Telkom	113
V.5.Usulan Jumlah dan Desain Penempatan <i>Visual Monitoring</i> Gedung Tokong Nanas Universitas Telkom	114
V.5.1.Lantai 8 Gedung Tokong Nanas	114
V.5.2.Lantai 9 Gedung Tokong Nanas	123
V.6.Simulasi Hasil	131
V.6.1.Simulasi Pergerakan Objek Pertama.....	131
V.7.Analisis Penempatan CCTV	136
V.8.Analisis GAP Kondisi saat ini dengan Rancangan Usulan.....	139
V.9.Analisa Coverage Area CCTV.....	145

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	148
VI.1.Kesimpulan	148
VI.2.Saran	152
DAFTAR PUSTAKA	xx
DAFTAR LAMPIRAN	xxiv