

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	x
Daftar Tabel	xii
Daftar Lampiran	xiii
Daftar Istilah.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	2
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Batasan Penelitian	3
I.5 Manfaat Penelitian	3
I.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
II.1 <i>Visual Monitoring</i>	5
II.2 CCTV (<i>Closed Circuit Television</i>) Camera.....	5
II.3 <i>SketchUp</i>	6
II.4 Gedung Mangudu <i>Telkom University</i>	6
II.5 NDLC (Network Development Life Cycle)	6
II.6 Penelitian Terdahulu	9
BAB III Metodologi Penelitian.....	12

III.1 Pengembangan Model Konseptual	12
III.2 Sistematika Penyelesaian Masalah	13
III.3 Pengumpulan Data	16
III.4 Pengolahan Data atau Proses Pengembangan Produk / Artifak	16
III.5 Metode Evaluasi	16
BAB IV ANALISIS KONDISI EKSISTING	17
IV.1 Perangkat Penelitian	17
IV.1.1 Perangkat Keras	17
IV.1.2 Perangkat Lunak	17
IV.2 Objek Penelitian	18
IV.3 Analisis Eksisting Infrastruktur Keamanan Fisik CCTV	19
IV.4 POV Pemantauan CCTV Eksisting	20
IV.4.1 POV Pemantauan CCTV Eksisting Bengkel Produksi	20
IV.4.2 POV Pemantauan CCTV Eksisting Laboratorium Sispromasi	22
IV.4.3 POV Pemantauan CCTV Eksisting Laboratorium Statin dan Operasional	23
IV.4.4 POV Pemantauan CCTV Eksisting Laboratorium Integra M1	24
IV.4.5 POV Pemantauan CCTV Eksisting Laboratorium Integra M2	25
IV.4.6 POV Pemantauan CCTV Eksisting Ruangan Equipment	26
IV.4.7 POV Pemantauan CCTV Eksisting Koridor Lantai 1	27
IV.4.8 POV Pemantauan CCTV Eksisting Koridor Lantai 2	28
IV.5 Spesifikasi CCTV Eksisting	28
IV.6 Jumlah CCTV Eksisting	29
IV.7 Usulan Spesifikasi dan jumlah CCTV	30
IV.7.1 Usulan Spesifikasi CCTV	31
IV.7.2 Usulan Jumlah CCTV	33

BAB V USULAN DESAIN DAN HASIL SIMULASI	34
V.1 Usulan Desain Infrastruktur Penempatan CCTV	34
V.1.1 Usulan Desain Penempatan CCTV Bengkel Produksi	34
V.1.2 Usulan Desain Penempatan CCTV Laboratorium Sispromasi	38
V.1.3 Usulan Desain Penempatan CCTV Laboratorium Integra M1	40
V.1.4 Usulan Desain Penempatan CCTV Laboratorium Statin dan Operasional	42
V.1.5 Usulan Desain Penempatan CCTV Laboratorium Integra M2	44
V.1.6 Usulan Desain Penempatan CCTV Ruangan <i>Equipment</i>	46
V.1.7 Usulan Desain Penempatan CCTV Koridor Lantai 1	48
V.1.8 Usulan Desain Penempatan CCTV Koridor Lantai 2	50
V.2 Simulasi Pergerakan Objek Hasil Desain <i>Visual Monitoring</i>	51
V.2.1 Simulasi Pergerakan Objek Pertama.....	51
V.2.2 Simulasi Pergerakan Objek Kedua	55
V.3 Analisis GAP Kondisi Saat Ini Dengan Rancangan Usulan	57
BAB VI Kesimpulan dan Saran	61
VI.1 Kesimpulan	61
VI.2 Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN.....	66