

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kamera Standart.....	10
Gambar 2.2	Kamera Dome .....	10
Gambar 2.3	Kamera Infrared .....	11
Gambar 2.4	Kamera PTZ .....	11
Gambar 2.5	Kamera Network.....	12
Gambar 2.6	Lensa Mount.....	13
Gambar 2.7	Lensa Auto Iris.....	14
Gambar 2.8	Lensa Pin Hole.....	15
Gambar 2.9	Lensa Prism .....	16
Gambar 2.10	Sensor, Lensa dan Scene Geometri.....	16
Gambar 2.11	FOV untuk M sebesar 3, 1 dan 1/3 .....	18
Gambar 2.12	Kamera/Lensa, Sensor Geometri dan Format.....	19
Gambar 2.13	DVR Stand Alone .....	20
Gambar 2.14	DVR Card.....	21
Gambar 3.1	Diagram Tahapan Penelitian .....	30
Gambar 4.1	Denah Ruang.....	34
Gambar 4.2	Bandwidth Jaringan.....	35
Gambar 4.3	Format Kamera .....	42
Gambar 4.4	Daya Tangkap Kamera Indoor pada jarak 100 cm.....	44
Gambar 4.5	Daya Tangkap Kamera Indoor pada jarak 200 cm.....	46
Gambar 4.6	Daya Tangkap Kamera Outdoor pada jarak 100 cm .....	48
Gambar 4.7	Daya Tangkap Kamera Outdoor pada jarak 200 cm .....	50
Gambar 4.8	Rancangan Sistem .....	52
Gambar 4.9	Rancangan Penempatan Alat.....	53
Gambar 4.10	Flowchart Pendeteksi Gerak .....	55
Gambar 4.11	Original BackgroundFrame.....	56

Gambar 4.12	BackgroundFrame .....	56
Gambar 4.13	Original currentFrame .....	57
Gambar 4.14	currentFrame.....	57
Gambar 4.15	Result frame.....	58
Gambar 4.16	Result frame setelah erosi filter .....	58
Gambar 4.17	Area yang Dipantau Kamera .....	59
Gambar 4.18	IP Address Kamera Indoor .....	63
Gambar 4.19	IP Address Kamera Outdoor .....	63
Gambar 4.20	IP Address NVR.....	63
Gambar 4.21	Menghubungkan NVR dengan Kamera .....	64
Gambar 4.22	Area Deteksi Kamera Outdoor .....	65
Gambar 4.23	Area Deteksi Kamera Indoor.....	65
Gambar 4.24	Pengaturan Alarm.....	66
Gambar 4.25	Pengaturan email.....	67
Gambar 4.26	Pembuatan DDNS .....	67
Gambar 4.27	Alamat Email Penerima Notifikasi .....	68
Gambar 4.28	Pengaturan pada Mobile .....	68
Gambar 4.29	Interface Login.....	69
Gambar 4.30	Tampilan Kamera Indoor pada Jaringan LAN.....	69
Gambar 4.31	Tampilan Kamera Outdoor pada Jaringan LAN .....	70
Gambar 4.32	Tampilan NVR pada Jaringan LAN .....	70
Gambar 4.33	Tampilan Sistem PC pada Eagle Eyes .....	71
Gambar 4.34	Tampilan Sistem Pada Eagle Eyes Mobile.....	71
Gambar 4.35	Tampilan Sistem Pada Eagle Eyes Mobile pada kamera Outdoor .....	72
Gambar 4.36	Tampilan Sistem Pada Eagle Eyes Mobile pada kamera Indoor .....	72
Gambar 4.37	Email Peringatan .....	73
Gambar 4.38	Detail Email Peringatan.....	73