

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
2.1	Rangkaian <i>Frame</i> .....	4
2.2	Piksel .....	4
2.3	<i>Layer Red</i> .....	5
2.4	<i>Layer Green</i> .....	5
2.5	<i>Layer Blue</i> .....	5
2.6	<i>Layer Y</i> .....	5
2.7	<i>Layer Cb</i> .....	5
2.8	<i>Layer Cr</i> .....	5
2.9	Citra 4x4 .....	6
2.10	Histogram .....	6
2.11	Redundansi Spasial .....	6
2.12	Redundansi Temporal .....	7
2.13	H.264 <i>Encoder</i> .....	7
2.14	H.264 <i>Decoder</i> .....	7
2.15	<i>Frame I dan P</i> .....	9
2.16	Makroblok Tetangga .....	9
2.17	Mode 0 .....	10
2.18	Mode 1 .....	10
2.19	Mode 2 .....	10
2.20	Mode 3 .....	10
2.21	<i>Zig-Zag Scanning</i> .....	12
3.1	Pemodelan Sistem Transmisi .....	18
3.2	Skema <i>Encoder</i> .....	19
3.3	Skema <i>Decoder</i> .....	19
3.4	Video Input .....	20
3.5	Video Hasil <i>Resize</i> .....	20

3.6	Makroblok pada <i>Frame Luminance</i> .....	21
3.7	MB 1 Mode 0 .....	22
3.8	Prediksi MB 1 Mode 0 .....	22
3.9	MB 1 dan MB 12 Mode 0 .....	22
3.10	Prediksi MB 12 Mode 0 .....	23
3.11	MB 1 Mode 1 .....	23
3.12	Prediksi MB 1 Mode 1 .....	23
3.13	MB 1 dan MB 2 Mode 1 .....	24
3.14	Prediksi MB 2 Mode 1 .....	24
3.15	MB 1 Mode 2 .....	24
3.16	Prediksi MB 1 Mode 2 .....	25
3.17	MB 1 Mode 3 .....	26
3.18	Prediksi MB 1 Mode 3 .....	26
3.19	Makroblok <i>Residual</i> .....	27
3.20	Koefisien DCT .....	27
3.21	Intensitas Informasi Koefisien DCT .....	27
3.22	Koefisien Kuantisasi .....	28
4.1	Grafik Perubahan Rasio Kompresi Terhadap Pertambahan QP dengan GOP = 4 .....	32
4.2	Grafik Perubahan Rasio Kompresi Terhadap Pertambahan GOP dengan QP (6,15,15) .....	34
4.3	Grafik Perubahan MSE Video <i>Streaming</i> terhadap Pertambahan QP ..	35
4.4	Grafik Perubahan PSNR Video <i>Streaming</i> terhadap Pertambahan QP..	35
4.5	Grafik Perubahan MSE Video <i>Non-Streaming</i> Terhadap Pertambahan QP .....	39
4.6	Grafik Perubahan PSNR Video <i>Non-Streaming</i> Terhadap Pertambahan QP .....	39
4.7	Grafik Perubahan MSE Video Balok <i>Non-Streaming</i> Terhadap Pertambahan GOP .....	42

4.8	Grafik Perubahan MSE Video Daun <i>Non-Streaming</i> Terhadap Pertambahan GOP .....	42
4.9	Grafik Perubahan PSNR Video Balok <i>Non-Streaming</i> Terhadap Pertambahan GOP .....	43
4.10	Grafik Perubahan PSNR Video Daun <i>Non-Streaming</i> Terhadap Pertambahan GOP .....	43
4.11	MOS Video Balok - QP (6,15,15) .....	45
4.12	MOS Video Balok - QP (8,15,15) .....	45
4.13	MOS Video Balok - QP (10,15,15) .....	45
4.14	MOS Video Balok - QP (12,15,15) .....	45
4.15	MOS Video Daun - QP (6,15,15) .....	45
4.16	MOS Video Daun - QP (8,15,15) .....	45
4.17	MOS Video Daun - QP (10,15,15) .....	46
4.18	MOS Video Daun - QP (12,15,15) .....	46