

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Frame</i>	6
Gambar 2.2 Kompresi <i>Intraframe</i>	8
Gambar 2.3 Sistem komputer <i>multicore</i> berbasis Intel Core 2 Duo	11
Gambar 2.4 Contoh task manager sistem komputer multicore saat ini berbasis prosesor Intel. a. Pentium 4 (1 <i>core</i>), b. Core 2 Duo (2 <i>core</i>), c. i3 (4 <i>core</i>), d. i7 (8 <i>core</i>)	12
Gambar 2.5 Perbedaan antara sistem komputer paralel tersambung ketat dan longgar. ..	13
Gambar 2.6 Prosesor <i>multicore</i> berbasis Intel	13
Gambar 2.7 <i>Single thread</i> dan <i>multi thread</i>	15
Gambar 2.8 Contoh komputasi dengan 2 proses, 13 <i>threads</i> , 8 <i>core</i>	16
Gambar 2.9 Layout <i>framework</i> Intel TBB	17
Gambar 3.1 Proses komputasi paralel <i>encoder</i>	21
Gambar 3.2 Proses komputasi paralel <i>decoder</i>	22
Gambar 3.3 Diagram konteks sistem	23
Gambar 3.4 DFD sistem level 0	24
Gambar 3.5 DFD sistem level 1 proses 1	25
Gambar 3.6 DFD sistem level 1 proses 2 (<i>decoder</i>)	26
Gambar 3.7 DFD sistem level 1 proses 3 (analisis)	26
Gambar 3.8 DFD sistem level 1 proses 4 (tampilkan gambar)	27
Gambar 3.9 <i>Flowchart encoder</i> sekuensial dan <i>encoder</i> paralel.	28
Gambar 3.10 <i>Flowchart decoder</i> sekuensial dan <i>decoder</i> paralel	30
Gambar 3.11 Desain <i>input</i> sistem	31
Gambar 3.12 Desain <i>output</i> sistem	32
Gambar 3.13 Proses <i>compiling</i> dan <i>running</i> program	33
Gambar 4.1 GUI program VKirim.exe	40
Gambar 4.2 Rasio kompresi berbagai gambar citra	41
Gambar 4.3 Rasio kompresi video (Video.avi)	42
Gambar 4.4 MSE kompresi berbagai gambar citra	43
Gambar 4.5 Grafik RMS kompresi gambar	44
Gambar 4.6 Grafik RMS kompresi video	44
Gambar 4.7 Grafik hasil <i>polling</i>	46
Gambar 4.8 Grafik nilai speedup komputasi paralel kompresi file gambar	47