

DAFTAR GAMBAR

2.1	Piksel citra	7
2.2	Resolusi layar	8
2.3	Resolusi rendah dan resolusi tinggi	8
2.4	Representasi citra <i>greyscale</i> 3×3 bit-8 dan nilai intensitasnya	9
2.5	Representasi Citra RGB ke <i>Greyscale</i> dan nilai intensitasnya	10
2.6	Sinyal <i>K-Sparse</i>	11
2.7	Kompresi <i>Compressive Sensing</i>	12
2.8	Matriks \mathbf{x}	13
2.9	Matriks \mathbf{A}	13
2.10	Matriks \mathbf{y}	13
2.11	Ilustrasi Perkalian Matriks Acak.	18
2.12	Grafik Distribusi Gaussian	19
2.13	Grafik Distribusi Uniform	20
2.14	Teknik <i>Downscale</i> Umum	20
2.15	<i>Snapshot</i> situs dataset AT & T	21
2.16	Contoh citra dataset AT & T, (a) lima citra untuk data latih, (b) lima citra untuk data uji	22
3.1	Diagram Alir Proses Pembentukan Kamus	24
3.2	Ilustrasi Proses Perubahan citra 2D ke citra 1D	25
3.3	Kondisi (a) <i>overdetermined</i> $M > N$ dan Kondisi (b) <i>underdetermined</i> $M < N$	26
3.4	Proses Penyusunan Matriks \mathbf{A}	28
3.5	Diagram Alir dari Algoritma SRC	30

3.6	Persamaan Teknik SRC	31
3.7	Perancangan Antar Muka untuk Tampilan Graphical User Interface (GUI)	33
4.1	Proses Perubahan Dimensi Citra	37
4.2	Proses Testing dengan <i>SingleTest</i>	38
4.3	Proses <i>Testing</i> dengan <i>MultiTest</i>	40
4.4	Skema Citra dengan Oklusi	40
4.5	Pengujian Citra dengan Oklusi sebesar 20%	42
4.6	Pengujian Citra dengan Oklusi sebesar 40%	42
4.7	Pengujian Citra dengan Oklusi sebesar 60%	43
4.8	Pengujian Citra dengan Oklusi sebesar 80%	43
4.9	Tingkat Akurasi Maksimum dari RP-SRC dan <i>Downscale</i>	45
4.10	Waktu Komputasi dari Penurunan Dimensi	47
4.11	<i>Profile Summary</i> Program	49