

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 2.1 ILUSTRASI REPRESENTASI POPULIASI DALAM GA [10]	5
GAMBAR 2.2 DIAGRAM ALIR PROSES MUTASI [10].....	7
GAMBAR 2.3 MUTASI PADA TINGKAT KROMOSOM	7
GAMBAR 2.4 MUTASI PADA TINGKAT GEN	8
GAMBAR 2.5 MUTASI PADA TINGKAT BIT.....	8
GAMBAR 2.6 SKEMA <i>ASYNCHRONOUS MODEL</i> PADA GA [9].....	9
GAMBAR 3.1 USECASE DIAGRAM.....	11
GAMBAR 3.2 AKTIFITAS DIAGRAM DARI SISTEM	11
GAMBAR 3.3 ERD DATATABASE SISTEM.....	12
GAMBAR 3.4 AKTIFITAS DIAGRAM DARI SISTEM	15
GAMBAR 3.5 <i>CLASS DIAGRAM</i>	16
GAMBAR 3.6 TOPOLOGI JARINGAN IMPLEMENTASI SISTEM [5].....	17
GAMBAR 3.7 ARSITEKTUR <i>ISLAND MODEL GENETIC ALGORITHM</i> [5].....	17
GAMBAR 3.8 REPRESENTASI <i>DIRECT CHROMOSOM</i> [5].....	18
GAMBAR 3.9 RUMUS PERHITUNGAN <i>ISLAND MIGRATION NUMBER</i>	20
GAMBAR 4.1 GRAFIK HASIL PENGUJIAN PARAMETER STATUS <i>ISLAND</i> DENGAN NILAI “DIABAIKAN”	26
GAMBAR 4.2 GRAFIK HASIL PENGUJIAN PARAMETER STATUS <i>ISLAND</i> DENGAN NILAI “DIPERHATIKAN”	27
GAMBAR 4.3 ANALISIS HASIL PENGUJIAN PARAMETER STATUS <i>ISLAND</i> DENGAN NILAI “DIABAIKAN”	28
GAMBAR 4.4 HASIL ZOOM PARAMETER STATUS <i>ISLAND</i> DENGAN NILAI “DIABAIKAN”	29
GAMBAR 4.5 ANALISIS HASIL PENGUJIAN PARAMETER STATUS <i>ISLAND</i> DENGAN NILAI “DIPERHATIKAN”	29
GAMBAR 4.6 PERBEDAAN “GENERASI TERKECIL” DAN “ <i>FITNESS</i> TERBESAR” PADA <i>ISLAND 5</i> MENURUT WAKTU KOMPUTASI.....	31
GAMBAR 4.7 GRAFIK <i>ISLAND 5</i> DILIHAT DARI WAKTU KOMPUTASI DAN GENERASI PADA PARAMETER GENERASI TERKECIL	32
GAMBAR 4.8 GRAFIK <i>ISLAND 5</i> DILIHAT DARI WAKTU KOMPUTASI DAN GENERASI PADA PARAMETER <i>FITNESS</i> TERBESAR.....	32
GAMBAR 4.9 PENURUNAN <i>FITNESS ISLAND 5</i> PADA PARAMETER PRIORITAS	33
GAMBAR 4.10 PERBEDAAN LAMA KOMPUTASI PADA PARAMETER PENGAMBILAN INDIVIDU	35
GAMBAR 4.11 <i>ISLAND 5</i> DILIHAT DARI <i>FITNESS</i> DAN GENERASI PADA PARAMETER PENGAMBILAN INDIVIDU	36
GAMBAR 4.12 HASIL PENGUJIAN <i>ISLAND MODEL GA</i> BERDASARKAN <i>FITNESS</i>	37
GAMBAR 4.13 HASIL PENGUJIAN <i>REINFORCED ISLAND MODEL GA</i> BERDASARKAN <i>FITNESS</i>	38
GAMBAR 4.14 HASIL <i>ZOOMING ISLAND 1</i> DAN <i>5</i> BERDASARKAN GENERASI DAN WAKTU <i>NO REINFORCED</i>	39

GAMBAR 4.15 HASIL <i>ZOOMING ISLAND 1</i> DAN <i>5</i> BERDASARKAN GENERASI DAN WAKTU <i>REINFORCED</i>	40
GAMBAR 4.16 PERUBAHAN WAKTU KOMPUTASI PADA <i>ISLAND 5</i> SAAT <i>REINFORCED</i> ...	41
GAMBAR 4.17 GRAFIK HASIL PENGUJIAN PADA <i>ISLAND</i> MODEL GA (24 JAM)	41
GAMBAR 4.18 GRAFIK HASIL PENGUJIAN PADA <i>REINFORCED ISLAND</i> MODEL GA (24 JAM).....	42
GAMBAR 4.19 HASIL <i>ZOOMING</i> GRAFIK HASIL PENGUJIAN PADA <i>ISLAND</i> MODEL GA (24 JAM).....	43
GAMBAR 4.20 HASIL <i>ZOOMING</i> PENGUJIAN PADA <i>REINFORCED ISLAND</i> MODEL GA (24 JAM).....	43
GAMBAR 4.21 <i>ISLAND 3</i> MUTATION NO <i>ISLAND 2</i>	44
GAMBAR 4.22 <i>ISLAND 1</i> MUTATION NO <i>ISLAND 5</i>	44
GAMBAR 4.23 GRAFIK TIDAK STABIL PENCAPAIAN <i>FITNESS</i> PADA <i>ISLAND 5</i> DILIHAT DARI <i>FITNESS</i> DAN GENERASI.....	45
GAMBAR 4.24 GRAFIK TIDAK STABIL PENCAPAIAN <i>FITNESS</i> PADA <i>ISLAND 5</i> DILIHAT DARI WAKTU DAN <i>FITNESS</i>	45