

Daftar Revisi Skripsi

Michael Adrian

December 14, 2017

1. Halaman 49 baris 2, tertulis "2 kelas", seharusnya "3 kelas".
2. Halaman 64 baris 1 (baris 7 di buku), tertulis "GeneticParameterss", seharusnya "GeneticParameters"
3. Halaman 97, baris 11, seharusnya tertulis "Lingkungan perangkat keras. Spesifikasi dari lingkungan ini dapat dilihat pada tabel 5.1."
4. Halaman 97, baris 13, seharusnya tertulis "Lingkungan perangkat lunak. Spesifikasi dari lingkungan ini dapat dilihat pada tabel 5.2."
5. Halaman 115, tabel 5.6
Ukuran grid 4x4, rata-rata kecepatan tertulis 3.579 detik seharusnya 3.735 detik
6. Halaman 115, tabel 5.7
Ukuran grid 4x4, rata-rata kecepatan tertulis 4.002 detik seharusnya 4.183 detik
7. Halaman 115, tabel 5.8
Ukuran grid 4x4, rata-rata kecepatan tertulis 3.751 detik seharusnya 3.924 detik
8. Halaman 116, tabel 5.9
Ukuran grid 4x4, rata-rata kecepatan tertulis 4.175 detik seharusnya 4.371 detik
9. Halaman 116, tabel 5.10
Ukuran grid 4x4, rata-rata kecepatan tertulis 0.498 detik seharusnya 0.48 detik Untuk grid 4x4, rata-rata tingkat keberhasilan tertulis 61.538%, seharusnya 56.41%
10. Halaman 116, tabel 5.11
Ukuran grid 4x4, rata-rata kecepatan tertulis 0.553 detik seharusnya 0.532 detik Untuk grid 4x4, rata-rata tingkat keberhasilan tertulis 61.538%, seharusnya 56.41%

11. Halaman 117, tabel 5.12
Ukuran grid 4x4, rata-rata kecepatan tertulis 0.524 detik seharusnya 0.505 detik Untuk grid 4x4, rata-rata tingkat keberhasilan tertulis 61.538%, seharusnya 56.41%
12. Halaman 117, tabel 5.13
Ukuran grid 4x4, rata-rata kecepatan tertulis 0.579 detik seharusnya 0.557 detik Untuk grid 4x4, rata-rata tingkat keberhasilan tertulis 61.538%, seharusnya 56.41%
13. Halaman 117, tabel 5.14
Ukuran grid 4x4, rata-rata kecepatan tertulis 0.511 detik seharusnya 0.457 detik Untuk grid 4x4, rata-rata tingkat keberhasilan tertulis 35.897%, seharusnya 33.333%
14. Halaman 118, tabel 5.15
Ukuran grid 4x4, rata-rata kecepatan tertulis 0.511 detik seharusnya 0.457 detik Untuk grid 4x4, rata-rata tingkat keberhasilan tertulis 35.897%, seharusnya 33.333%
15. Halaman 118, tabel 5.16
Ukuran grid 4x4, rata-rata kecepatan tertulis 0.511 detik seharusnya 0.457 detik Untuk grid 4x4, rata-rata tingkat keberhasilan tertulis 35.897%, seharusnya 33.333%
16. Halaman 118, tabel 5.17
Ukuran grid 4x4, rata-rata kecepatan tertulis 0.511 detik seharusnya 0.457 detik Untuk grid 4x4, rata-rata tingkat keberhasilan tertulis 35.897%, seharusnya 33.333%
17. Halaman 118, tabel 5.18
Ukuran grid 4x4, rata-rata kecepatan tertulis 0.054 detik seharusnya 0.048 detik
18. Halaman 119, tabel 5.19
Ukuran grid 4x4, rata-rata kecepatan tertulis 0.054 detik seharusnya 0.048 detik
19. Halaman 119, tabel 5.20
Ukuran grid 4x4, rata-rata kecepatan tertulis 0.054 detik seharusnya 0.048 detik
20. Halaman 119, tabel 5.21
Ukuran grid 4x4, rata-rata kecepatan tertulis 0.054 detik seharusnya 0.048 detik

21. Halaman 145, tabel B.6

Baris 5 seharusnya 0.314 detik, 0.314 detik, 0.314 detik, dan 0.314 detik

Baris 7 seharusnya 4.905 detik, 5.517 detik, 5.211 detik, dan 5.823 detik

Baris 13 seharusnya 2.457 detik, 2.763 detik, 2.457 detik, dan 2.763 detik

Baris 16 seharusnya 0.62 detik, 0.62 detik, 0.62 detik, dan 0.62 detik

Baris 20 seharusnya 4.905 detik, 5.517 detik, 5.211 detik, dan 5.823 detik

Baris 35 seharusnya 1.232 detik, 1.232 detik, 1.232 detik, dan 1.232 detik

22. Halaman 146, tabel B.7

Baris 5 seharusnya 0.063 detik, 0.063 detik, 0.063 detik, dan 0.063 detik

Baris 7 seharusnya Gagal, Gagal, Gagal, dan Gagal

Baris 13 seharusnya 0.999 detik, 1.109 detik, 1.054 detik, dan 1.164 detik

Baris 16 seharusnya 0.229 detik, 0.256 detik, 0.229 detik, dan 0.256 detik

Baris 20 seharusnya Gagal, Gagal, Gagal, dan Gagal

Baris 35 seharusnya 0.339 detik, 0.394 detik, 0.366 detik, dan 0.421 detik

23. Halaman 147, tabel B.8

Baris 5 seharusnya 0.314 detik, 0.314 detik, 0.314 detik, dan 0.314 detik

Baris 13 seharusnya Gagal, Gagal, Gagal, dan Gagal

Baris 16 seharusnya 0.62 detik, 0.62 detik, 0.62 detik, dan 0.62 detik

Baris 35 seharusnya 1.232 detik, 1.232 detik, 1.232 detik, dan 1.232 detik

Halaman 148, tabel B.9

Caption tertulis Skenario 5-8, seharusnya Skenario 13-16.

Baris 5 seharusnya 0.063 detik, 0.063 detik, 0.063 detik, dan 0.063 detik

Baris 35 seharusnya Gagal, Gagal, Gagal, dan Gagal

Hasil Pengujian Algoritma Hybrid Genetic

Size	Scenario 1		Scenario 2		Scenario 3		Scenario 4	
	Success Rate	Time	Success Rate	Time	Success Rate	Time	Success Rate	Time
4x4	100.00%	3.74 seconds	100.00%	4.18 seconds	100.00%	3.92 seconds	100.00%	4.37 seconds
5x5	42.31%	8.39 seconds	42.31%	9.26 seconds	42.31%	8.81 seconds	42.31%	9.68 seconds

Size	Scenario 5		Scenario 6		Scenario 7		Scenario 8	
	Success Rate	Time	Success Rate	Time	Success Rate	Time	Success Rate	Time
4x4	56.41%	0.48 seconds	56.41%	0.53 seconds	56.41%	0.51 seconds	56.41%	0.56 seconds
5x5	19.23%	0.31 seconds	19.23%	0.34 seconds	19.23%	0.32 seconds	19.23%	0.35 seconds

Size	Scenario 9		Scenario 10		Scenario 11		Scenario 12	
	Success Rate	Time	Success Rate	Time	Success Rate	Time	Success Rate	Time
4x4	33.33%	0.46 seconds	33.33%	0.46 seconds	33.33%	0.46 seconds	33.33%	0.46 seconds
5x5	15.38%	0.49 seconds	15.38%	0.49 seconds	15.38%	0.49 seconds	15.38%	0.49 seconds

Size	Scenario 13		Scenario 14		Scenario 15		Scenario 16	
	Success Rate	Time	Success Rate	Time	Success Rate	Time	Success Rate	Time
4x4	23.08%	0.05 seconds	23.08%	0.05 seconds	23.08%	0.05 seconds	23.08%	0.05 seconds
5x5	15.38%	0.05 seconds	15.38%	0.05 seconds	15.38%	0.05 seconds	15.38%	0.05 seconds

Figure 1: Hasil pengujian algoritma *hybrid genetic*

24. Setelah Lampiran B

Ada tambahan sebagai berikut:

Daftar jumlah sel yang berhasil diisi oleh algoritma *rule based* untuk Calcudoku dengan ukuran *grid* 4×4 dapat dilihat pada Tabel 1.

Daftar jumlah sel yang berhasil diisi oleh algoritma *rule based* untuk Calcudoku dengan ukuran *grid* 5×5 dapat dilihat pada Tabel 2.

25. Poster

Pada bagian Hasil Pengujian, hasil pengujian untuk algoritma *hybrid genetic* yang benar ditampilkan pada Gambar 1.

Table 1: Daftar jumlah sel yang berhasil diisi oleh algoritma *rule based* untuk Calcudoku dengan ukuran *grid* 4×4

Nomor Soal	Jumlah Sel Diisi Algoritma <i>Rule Based</i>
1	0
2	2
3	0
4	1
5	6
6	2
7	1
8	0
9	9
10	1
11	1
12	2
13	2
14	8
15	0
16	4
17	3
18	4
19	1
20	1
21	2
22	6
23	0
24	2
25	16
26	2
27	1
28	6
29	2
30	1
31	0
32	16
33	0
34	8
35	3
36	1
37	2
38	5
39	1

Table 2: Daftar jumlah sel yang berhasil diisi oleh algoritma *rule based* untuk Calcudoku dengan ukuran *grid* 5×5

Nomor Soal	Jumlah Sel Diisi Algoritma <i>Rule Based</i>
1	4
2	0
3	15
4	1
5	1
6	1
7	5
8	1
9	5
10	0
11	0
12	3
13	15
14	2
15	0
16	1
17	0
18	16
19	4
20	2
21	8
22	14
23	1
24	5
25	5
26	1