

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Elemen umum pada pemodelan berbasis agen.....	4
Gambar 2.2. Gambaran Agen	6
Gambar 2.3. Contoh class diagram	8
Gambar 2.5. Platform NetLogo.....	9
Gambar 2.6. Model Library pada NetLogo.....	10
Gambar 2.7. Gejala dan Komplikasi penyakit influenza	11
Gambar 2.8. Gejala penyakit pneumonia.....	13
Gambar 3.1. Gambaran umum sistem.....	14
Gambar 3.3 Diagram aktivitas virus influenza dan pneumonia.....	16
Gambar 3.4 Diagram aktivitas virus influenza dan pneumonia.....	17
Gambar 3.7 Tampilan simulasi	22
Gambar 3.8 Tampilan world simulasi.....	23
Gambar 3.9 Tampilan input	23
Gambar 3.10 Tampilan kontrol simulasi.....	24
Gambar 3.11 Tampilan button simulasi	24
Gambar 3.12 Tampilan monitor simulasi.....	25
Gambar 3.13 Tampilan grafik simulasi.....	25
Gambar 4.1 Model simulasi	26
Gambar 4.2 Hasil Skenario Uji	27
Gambar 4.3 Hasil pengujian sampel A dengan kelembaban rendah.....	30
Gambar 4.4 Hasil pengujian sampel A dengan kelembaban sedang	31
Gambar 4.5 Hasil pengujian tahun 2014 dengan kelembaban tinggi.....	32
Gambar 4.6 Hasil pengujian sampel B dengan kelembaban rendah	33
Gambar 4.7 Hasil pengujian sampel B dengan kelembaban sedang.....	34
Gambar 4.8 Hasil pengujian sampel B dengan kelembaban tinggi	35
Gambar 4.9 Hasil pengujian sampel C dengan kelembaban rendah	36
Gambar 4.10 Hasil pengujian sampel C dengan kelembaban sedang.....	37
Gambar 4.11 Hasil pengujian sampel C dengan kelembaban tinggi	38
Gambar 4.12 Hasil pengujian sampel A dengan kelembaban rendah.....	40

Gambar 4.13 Hasil pengujian sampel A dengan kelembaban sedang	41
Gambar 4.14 Hasil pengujian sampel A dengan kelembaban tinggi	42
Gambar 4.15 Hasil pengujian sampel B dengan kelembaban rendah	43
Gambar 4.17 Hasil pengujian sampel B dengan kelembaban tinggi	45
Gambar 4.18 Hasil pengujian sampel C dengan kelembaban rendah	46
Gambar 4.19 Hasil pengujian sampel C dengan kelembaban sedang.....	47
Gambar 4.20 Hasil pengujian sampel C dengan kelembaban tinggi	48
Gambar 4.21 Persentase manusia terinfeksi Sampel A pada simulasi tahun 2014-2015	50
Gambar 4.22 Hasil uji sampel A 2014 dengan pengaruh vaksin kelembaban rendah	51
Gambar 4.23 Hasil uji sampel A 2014 dengan pengaruh vaksin kelembaban sedang	52
Gambar 4.24 Hasil uji sampel A 2014 dengan pengaruh vaksin kelembaban tinggi .	53
Gambar 4.25 Hasil sampel A 2015 dengan pengaruh vaksin kelembaban rendah	54
Gambar 4.26 Hasil uji sampel A 2015 dengan pengaruh vaksin kelembaban sedang	55
Gambar 4.27 Hasil uji tahun 2015 dengan pengaruh vaksin kelembaban rendah	56
Gambar 4.28 Persentase manusia terinfeksi pada data aktual.....	60
Gambar 4.29 Jumlah manusia terinfeksi pada tahun 2014	61
Gambar 4.30 Jumlah manusia terinfeksi pada tahun 2015	62
Gambar 4.31 Persentase manusia terinfeksi pada simulasi tahun 2014-2015	63