

## 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