

DAFTAR GAMBAR

Gambar II-1. Model REST API	19
Gambar II-2. Metode pengembangan <i>iterative incremental</i>	21
Gambar III-1. Diagram sistematika penyelesaian masalah.....	31
Gambar IV-1. Diagram arsitektur sistem	41
Gambar IV-2. <i>Use case diagram</i> pada iterasi pertama	42
Gambar IV-3. <i>Activity diagram</i> masuk ke sistem	50
Gambar IV-4. <i>Activity diagram</i> lihat informasi cuaca	51
Gambar IV-5. <i>Activity diagram</i> lihat data lingkungan dan <i>torn nanobubble</i>	52
Gambar IV-6. <i>Activity diagram</i> lihat grafik metrik sensor	53
Gambar IV-7. <i>Activity diagram</i> unggah gambar tanaman cabai.....	54
Gambar IV-8. <i>Activity diagram</i> lihat hasil klasifikasi penyakit.....	55
Gambar IV-9. <i>Activity diagram</i> prediksi pertumbuhan tanaman cabai.....	56
Gambar IV-10. <i>Activity diagram</i> lihat hasil prediksi pertumbuhan tanaman	57
Gambar IV-11. <i>Activity diagram</i> lihat tren pertumbuhan tanaman.....	58
Gambar IV-12. <i>Activity diagram</i> keluar dari sistem	59
Gambar IV-13. <i>Sequence diagram</i> masuk ke sistem	60
Gambar IV-14. <i>Sequence diagram</i> lihat informasi cuaca	61
Gambar IV-15. <i>Sequence diagram</i> lihat data lingkungan dan <i>torn nanobubble</i> ...	62
Gambar IV-16. <i>Sequence diagram</i> lihat grafik metrik sensor	63
Gambar IV-17. <i>Sequence diagram</i> unggah gambar tanaman cabai.....	64
Gambar IV-18. <i>Sequence diagram</i> lihat hasil klasifikasi penyakit.....	65
Gambar IV-19. <i>Sequence diagram</i> prediksi pertumbuhan tanaman cabai.....	66
Gambar IV-20. <i>Sequence diagram</i> lihat hasil prediksi pertumbuhan tanaman	67
Gambar IV-21. <i>Sequence diagram</i> lihat tren pertumbuhan tanaman.....	68
Gambar IV-22. <i>Sequence diagram</i> keluar dari sistem	69
Gambar IV-23. <i>Class diagram</i> pada iterasi pertama.....	69
Gambar IV-24. <i>Entity relationship diagram</i> pada iterasi pertama.....	70
Gambar IV-25. <i>Use case diagram</i> pada iterasi kedua.....	78
Gambar IV-26. <i>Activity diagram</i> ajukan pertanyaan ke <i>chatbot</i>	81
Gambar IV-27. <i>Activity diagram</i> lihat riwayat percakapan <i>chatbot</i>	82

Gambar IV-28. <i>Sequence diagram</i> ajukan pertanyaan ke <i>chatbot</i>	84
Gambar IV-29. <i>Sequence diagram</i> lihat riwayat percakapan <i>chatbot</i>	85
Gambar IV-30. <i>Class diagram</i> pada iterasi kedua	86
Gambar IV-31. <i>Entity relationship diagram</i> pada iterasi kedua	87
Gambar V-1. Hasil pengujian <i>response time trends</i>	101
Gambar V-2. Hasil pengujian <i>throughput trends</i>	102