

DAFTAR GAMBAR

Gambar II- 1. Gambar Rangkaian Encoder.....	7
Gambar III- 1. Gambar Status kecepatan Kereta Api (Banjir).....	21
Gambar III- 2. Gambar Status Kecepatan Kereta Api (Longsor).....	22
Gambar III- 3. Gambar Status Kecepatan Kereta Api (Gempa)	22
Gambar III- 4. Gambar Diagram Blok Sistem	22
Gambar III- 5. Peletakan Sensor Encoder.....	23
Gambar III- 6. Gambar Arduino Uno	24
Gambar III- 7. Gambar Modul GSM SIM 800L	25
Gambar III- 8. Gambar Skematik Arduino dengan SIM 800L	26
Gambar III- 9. Gambar Encoder Counter	26
Gambar III- 10. Gambar Pin Motor Shield L298P	27
Gambar III- 11. Flowchart Sistem Pengatur Kecepatan	28
Gambar III- 12. Gambar Logo Matlab.....	29
Gambar III- 13. Gambar Himpunan Variabel Fuzzy	30
Gambar III- 14. Gambar Variabel Input Banjir.....	30
Gambar III- 15. Gambar Variabel Input Gempa	31
Gambar III- 16. Gambar Variabel Input Longsor.....	31
Gambar III- 17. Gambar Variabel Output.....	31

Gambar III- 18. Gambar Rules - Inference	32
Gambar III- 19. Gambar Tabel Defuzzifikasi	32
Gambar III- 20. Gambar isi String SIM800L.....	33
Gambar III- 21. Gambar Program Perintah pada SIM800L	33
Gambar III- 22. Gambar Pola isi dari SMS.....	33
Gambar III- 23. Gambar Fungsi Untuk Mendapatkan isi SMS	33
Gambar IV- 1. Gambar Hasil Fuzzyfikasi Saat Bencana Tidak Ada	36
Gambar IV- 2. Gambar Hasil Fuzzyfikasi Saat Terjadi Bencana Banjir.....	37
Gambar IV- 3. Gambar Hasil Fuzzifikasi Saat Terjadi Bencana Gempa Bumi....	38
Gambar IV- 4. Gambar Hasil Fuzzyfikasi Saat Terjadi Bencana Tanah Longsor	39
Gambar IV- 5. Gambar Hasil Fuzzyfikasi Saat Semua Bencana Terjadi	40