DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metode Waterfall 6
Gambar 2.1 Arduino IDE 16
Gambar 2.2 Arduino Mega 2560 17
Gambar 2.3 GPS 23
Gambar 2.4 Modul 23
Gambar 2.5 GSM MODUL 25
Gambar 2.6 HANDPHONE 29
Gambar 3.1 Analisis arsitektur perancangan sistem 36
Gambar 3.2 Use Case Diagram 38
Gambar 3.3 Aktivity Diagram Input Data Login 43
Gambar 3.4 Aktivity Diagram Input Data Register 44
Gambar 3.4 Aktivity Diagram Input Data Kontak 45
Gambar 3.6 Aktivity Diagram Aktifkan Alat 46
Gambar 3.7 Aktivity Diagram Aktifkan Alat 47
Gambar 3.8 Aktivity Diagram Lihat Koordinat 48
Gambar 3.9 Class Diagram 49
Gambar 3.10 Input Data Login 50
Gambar 3.11 Sequence Diagram Input Data Kontak 51
Gambar 3.12 Sequence Diagram Aktifkan Alat 52
Gambar 3.13 Sequence Diagram Nonaktifkan Alat 53
Gambar 3.14 Sequence Diagram Tampilkan Koordinat 54
Gambar 3.15 Skema Relasi 55
Gambar 3.16 Perancangan Antarmuka Form Login 57
Gambar 3.17 Antar Muka Form Register 58
Gambar 3.18 Tambah Akun Kendaraan 59
Gambar 3.19 Perancangan Antarmuka Form Kontak Kendaraan 60
Gambar 3.20 Perancangan Antarmuka Kontak Kendaraan Yang Telah di Tambah 61

Gambar 3.21 Perancangan Antarmuka Matikan Kendaraan 62
Gambar 3.22 Perancangan Antarmuka Hidupkan Kendaraan 63
Gambar 3.23 Perancangan Antarmuka Histori Koordinat 64
Gambar 3.24 Perancangan Antarmuka Lokasi Kendaraan 65
Gambar 3.25 Perancangan Antar Muka Menu 66
Gambar 3.26 Perancangan Antar Muka Map Semua Kendaraan 67
Gambar 3.27 Jaringan Semantik 68
Gambar 4.1 Antarmuka Form Login 73
Gambar 4.2 Antarmuka Form Register 74
Gambar 4.3 Daftar Kontak GPS 75
Gambar 4.4 Antarmuka Kontak GPS dan Kendaraan 76
Gambar 4.5 Menu Kontak 77
Gambar 4.6 Antarmuka Histori 78
Gambar 4.7Antarmuka Google Maps 79
Gambar 4.8 Hapus Kontak pada kendaraa 80