DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Metode Waterfall 8
Gambar II.2 Metode Prototyping 9
Gambar II.3 Metode Extreme Programming 10
Gambar II.4 User Acceptance Testing 17
Gambar III.1 Kerangka Berpikir 23
Gambar III.2 Sistematika Penyelesaian Masalah 24
Gambar IV.1 Use Case Diagram Transaksi 30
Gambar IV.2 Tampilan Halaman Utama Transaksi 30
Gambar IV.3 Proses Bisnis Eksisting Penjadwalan Penjemputan Sampah 31
Gambar IV.4 Proses Bisnis Target Penjadwalan Penjemputan Sampah 33
Gambar IV.5 Use Case Diagram 37
Gambar IV.6 Activity Diagram Login 55
Gambar IV.7 Activity Diagram Lihat Jadwal Penjemputan Sampah Area Hari Ini 56
Gambar IV.8 Activity Diagram Lihat Semua Jadwal Penjemputan Sampah Area 57
Gambar IV.9 Activity Diagram Input Data Penyetoran Sampah Area 58
Gambar IV.10 Activity Diagram Lihat Jadwal Penjemputan Individu Hari Ini . 59
Gambar IV.11 Lihat Semua Jadwal Penjemputan Sampah Individu 60
Gambar IV.12 Activity Diagram Input Data Penyetoran Individu 61
Gambar IV.13 Activity Diagram Check In 62
Gambar IV.14 Activity Diagram Check Out 63
Gambar IV.15 Activity Diagram Tambah Akun Collector 64
Gambar IV.16 Activity Diagram Lihat Akun Collector 65
Gambar IV.17 Activity Diagram Edit Akun Collector 66
Gambar IV.18 Activity Diagram Hapus Akun Collector 67
Gambar IV.19 Activity Diagram Tambah Kendaraan 68
Gambar IV.20 Activity Diagram Lihat Kendaraan 69
Gambar IV.21 Activity Diagram Edit Kendaraan 70
Gambar IV.22 Activity Diagram Hapus Kendaraan 71
Gambar IV.23 Activity Diagram Tambah Area 72

Gambar IV.24 Activity Diagram Lihat Area 73
Gambar IV.25 Activity Diagram Edit Area 74
Gambar IV.26 Activity Diagram Hapus Area..... 75
Gambar IV.27 Activity Diagram Tambah Jadwal Penjemputan Sampah Area.. 76
Gambar IV.28 Activity Diagram Lihat Jadwal Penjemputan Sampah 77
Gambar IV.29 Proses Jadwal Household Waste Management..... 78
Gambar IV.30 Activity Diagram Logout 79
Gambar IV.31 Entity Relationship Diagram..... 80
Gambar IV.32 Class Diagram..... 81
Gambar IV.33 Sequence diagram Login..... 82
Gambar IV.34 Sequence Diagram Lihat Jadwal Penjemputan Sampah Area Hari Ini 83
Gambar IV.35 Sequence Diagram Lihat Semua Jadwal Penjemputan Sampah Area 83
Gambar IV.36 Sequence Diagram Input Data Penyetoran Sampah Area..... 84
Gambar IV.37 Sequence Diagram Lihat Jadwal Penjemputan Sampah Individu Hari Ini 85
Gambar IV.38 Sequence Diagram Lihat Semua Jadwal Penjemputan Sampah Individu 85
Gambar IV.39 Sequence Diagram Input Data Penyetoran Sampah individu 86
Gambar IV.40 Sequence Diagram Check In..... 87
Gambar IV.41 Sequence Diagram Check Out 87
Gambar IV.42 Sequence Diagram Tambah Akun Collector 88
Gambar IV.43 Sequence Diagram Lihat Akun Collector 88
Gambar IV.44 Sequence Diagram Edit Akun Collector..... 89
Gambar IV.45 Sequence Diagram Akun Collector..... 90
Gambar IV.46 Sequence Diagram Tambah Kendaraan..... 90
Gambar IV.47 Sequence Diagram Lihat Kendaraan..... 91
Gambar IV.48 Sequence Diagram Edit Kendaraan 92
Gambar IV.49 Sequence Diagram Hapus Kendaraan..... 92
Gambar IV.50 Sequence Diagram Tambah Area 93
Gambar IV.51 Sequence Diagram Lihat Area 93

Gambar IV.52 Sequence Diagram Edit Area 94
Gambar IV.53 Sequence Diagram Hapus Area 94
Gambar IV.54 Sequence Diagram Tambah Jadwal Penjemputan Sampah Area 95
Gambar IV.55 Sequence Diagram Lihat Jadwal Penjemputan Samph..... 96
Gambar IV.56 Proses Penjadwalan Household Waste Management..... 96
Gambar IV.57 Sequence Diagram Logout..... 97
Gambar IV.58 Deployment Diagram..... 98
Gambar IV.59 Perancangan Halaman Login 99
Gambar IV.60 Perancangan Halaman Penjemputan Sampah Area 100
Gambar IV.61 Perancangan Halaman Check In 100
Gambar IV.62 Perancangan Halaman Penjemputan Sampah Area Diproses ... 101
Gambar IV.63 Perancangan Halaman Input Data Penyetoran Sampah Area ... 102
Gambar IV.64 Perancangan Halaman Penjemputan Sampah Selesai..... 102
Gambar IV.65 Perancangan Halaman Penjemputan Sampah Individu 103
Gambar IV.66 Perancangan Halaman Check In 103
Gambar IV.67 Perancangan Halaman Penjemputan Sampah Individu Diproses 104
Gambar IV.68 Perancangan Halaman Input Data Penyetoran Sampah Individu 105
Gambar IV.69 Perancangan Halaman Penjemputan Sampah Individu Selesai 105
Gambar IV.70 Perancangan Halaman User Collector 106
Gambar IV.71 Perancangan Halaman Tambah Data Akun Collector 107
Gambar IV.72 Perancangan Halaman Edit Data Akun Collector..... 107
Gambar IV.73 Perancangan Halaman Kendaraan 108
Gambar IV.74 Perancangan Halaman Tambah Data Kendaraan..... 108
Gambar IV.75 Perancangan Halaman Edit Data Kendaraan 109
Gambar IV.76 Perancangan Halaman Area..... 109
Gambar IV.77 Perancangan Halaman Tambah Data Area 110
Gambar IV.78 Perancangan Halaman Edit Data Area..... 110
Gambar IV.79 Perancangan Halaman Jadwal..... 111
Gambar IV.80 Perancangan Halaman Tambah Data Jadwal Penjemputan Sampah Area..... 112

Gambar IV.81 Perancangan Halaman Jadwal Household Waste Management 113
Gambar IV.82 Perancangan Halaman Proses Jadwal Household Waste Management 113
Gambar V.1 Implementasi Halaman Login 114
Gambar V.2 Implementasi Halaman Penjemputan Sampah Area 115
Gambar V.3 Implementasi Halaman Check In 115
Gambar V.4 Implementasi Halaman Setelah Check In 116
Gambar V.5 Implementasi Halaman Input Data Penyetoran Sampah 116
Gambar V.6 Implementasi Halaman Penjemputan Sampah Individu 117
Gambar V.7 Implementasi Halaman Check In 117
Gambar V.8 Implementasi Halaman Setelah Check In 118
Gambar V.9 Implementasi Halaman Input Data Penimbangan Individu 118
Gambar V.10 Implementasi Halaman User Collector 119
Gambar V.11 Implementasi Halaman Tambah Akun Collector 119
Gambar V.12 Implementasi Halaman Edit Akun Collector 120
Gambar V.13 Implementasi Halaman Kendaraan 120
Gambar V.14 Implementasi Halaman Tambah Kendaraan 121
Gambar V.15 Implementasi Halaman Edit Kendaraan 121
Gambar V.16 Implementasi Halaman Area 122
Gambar V.17 Implementasi Halaman Tambah Area 122
Gambar V.18 Implementasi Halaman Edit Area 123
Gambar V.19 Implementasi Halaman Jadwal 123
Gambar V.20 Implementasi Halaman Tambah Data Jadwal Bank Sampah Keliling 124
Gambar V.21 Implementasi Halaman Jadwal HWM 124
Gambar V.22 Implementasi Halaman Proses Jadwal HWM 125