

## 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 Sampah.....	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