

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Daftar Alat.....	6
Tabel 2.2 Simbol <i>Use Case Diagram</i> .....	10
Tabel 2.3 Simbol <i>Class Diagram</i> .....	12
Tabel 2.4 Simbol <i>Activity Diagram</i> .....	13
Tabel 2.5 Simbol <i>flowchart</i> .....	13
Tabel 2.6 Kajian Terkait .....	17
Tabel 2.7 Penelitian yang dilakukan .....	17
Tabel 3.1 Identifikasi Aktor .....	32
Tabel 3.2 Kebutuhan Fungsional .....	32
Tabel 3.3 <i>Use Case Diagram</i> .....	36
Tabel 3.4 <i>Class Diagram</i> .....	39
Tabel 3.5 Spesifikasi Tabel Implementers .....	48
Tabel 3.6 Spesifikasi Tabel Tenants .....	49
Tabel 3.7 Spesifikasi Tabel Equipments .....	50
Tabel 3.8 Spesifikasi Tabel Schedules .....	50
Tabel 3.9 Spesifikasi Tabel Orders .....	51
Tabel 3.10 Spesifikasi Tabel Detail Orders .....	52
Tabel 3.11 Spesifikasi Tabel Payments .....	53
Tabel 3.12 Spesifikasi Tabel Refunds.....	54
Tabel 3.13 Spesifikasi Tabel Reschedules .....	55
Tabel 3.14 Spesifikasi Tabel SKR .....	55
Tabel 4.1 Pengujian Black Box - Autentifikasi Pengguna.....	89
Tabel 4.2 Pengujian Black Box - Registrasi Penyewa.....	89
Tabel 4.3 Pengujian <i>Black Box</i> - Edit Profil .....	90
Tabel 4.4 Pengujian <i>Black Box</i> - <i>Update</i> Foto Profil.....	90
Tabel 4.5 Pengujian <i>Black Box</i> - Tampil Alat.....	91
Tabel 4.6 Pengujian <i>Black Box</i> - Pengajuan Sewa.....	91
Tabel 4.7 Pengujian <i>Black Box</i> - Terbit SKR .....	95
Tabel 4.8 Pengujian <i>Black Box</i> - Pembayaran .....	96
Tabel 4.9 Pengujian <i>Black Box</i> - <i>Cancel</i> .....	97
Tabel 4.10 Pengujian <i>Black Box</i> - <i>Refund</i> .....	98
Tabel 4.11 Pengujian <i>Black Box</i> - <i>Reschedule</i> .....	100
Tabel 4.12 Pengujian <i>Black Box</i> - Keluar Masuk Alat .....	101
Tabel 4.13 Pengujian UAT - Kepala UPTD .....	105
Tabel 4.14 Pengujian UAT – Kepala Dinas.....	107
Tabel 4.15 Pengujian UAT - Bendahara .....	108



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Pengembangan <i>Prototyping</i> .....	9
Gambar 3.1 Langkah-langkah Penelitian .....	24
Gambar 3.2 SOP di UPTD Alat Berat Dinas PUPR Kota Pontianak .....	26
Gambar 3.3 Diagram Proses Bisnis Penyewaan .....	27
Gambar 3.4 Diagram Proses Bisnis Pengajuan <i>Reschedule</i> .....	28
Gambar 3.5 Diagram Proses Bisnis <i>Refund</i> .....	29
Gambar 3.6 Diagram Proses Bisnis Pengambilan dan Pengembalian Alat .....	30
Gambar 3.7 Diagram Proses Bisnis Denda Pengembalian Alat .....	31
Gambar 3.8 Perancangan Arsitektur Sistem .....	34
Gambar 3.9 <i>Use Case Diagram</i> .....	35
Gambar 3.10 <i>Class Diagram</i> .....	38
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram</i> Autentifikasi Pengguna.....	40
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram</i> Pengajuan Sewa.....	41
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram</i> Memproses Pengajuan Sewa .....	42
Gambar 3.14 <i>Activity Diagram</i> Pembayaran .....	43
Gambar 3.15 <i>Activity Diagram</i> Verifikasi Pembayaran .....	43
Gambar 3.16 <i>Activity Diagram</i> Pengajuan <i>Refund</i> .....	44
Gambar 3.17 <i>Activity Diagram</i> Memproses Pengajuan <i>Refund</i> .....	44
Gambar 3.18 <i>Activity Diagram</i> Pengajuan <i>Reschedule</i> .....	45
Gambar 3.19 <i>Activity Diagram</i> Verifikasi Pengajuan <i>Reschedule</i> .....	46
Gambar 3.20 <i>Activity Diagram</i> Pengambilan Alat .....	46
Gambar 3.21 <i>Activity Diagram</i> Pengembalian Alat.....	47
Gambar 3.22 <i>Activity Diagram</i> Unduh Rekapitulasi .....	47
Gambar 3.23 <i>Activity Diagram</i> <i>SMS Gateway</i> .....	48
Gambar 4.1 Halaman <i>Login</i> Pelaksana .....	56
Gambar 4.2 Halaman <i>Login</i> Penyewa.....	56
Gambar 4.3 Halaman <i>Register</i> Penyewa.....	57
Gambar 4.4 Halaman <i>Dashboard</i> Pelaksana .....	57
Gambar 4.5 Halaman Menu Utama Penyewa .....	58
Gambar 4.6 Halaman Edit Profil Pelaksana.....	59
Gambar 4.7 Halaman Edit Profil Penyewa .....	59
Gambar 4.8 Halaman Daftar Penyewa.....	60
Gambar 4.9 Halaman Detail Penyewa .....	60
Gambar 4.10 Halaman Daftar Alat .....	61
Gambar 4.11 Halaman Detail Alat.....	61
Gambar 4.12 Halaman Daftar Alat Penyewa.....	62
Gambar 4.13 Halaman Detail Alat.....	62
Gambar 4.14 Halaman Keranjang.....	63
Gambar 4.15 Halaman Formulir Pengajuan Sewa <i>Step 1</i> .....	63
Gambar 4.16 Halaman Formulir Pengajuan Sewa <i>Step 2</i> .....	64
Gambar 4.17 Halaman Formulir Pengajuan Sewa <i>Step 3</i> .....	64
Gambar 4.18 Halaman Riwayat Pesanan Penyewa.....	65
Gambar 4.19 Halaman Detail Penyewaan Penyewa .....	66
Gambar 4.20 Notifikasi Email Penyewaan Baru .....	66

Gambar 4.21 Halaman Daftar Penyewaan Pelaksana .....	67
Gambar 4.22 Halaman Detail Penyewaan Pelaksana .....	68
Gambar 4.23 Halaman Persetujuan Kepala UPTD dan Kepala Dinas.....	69
Gambar 4.24 Notifikasi Email Persetujuan Penyewaan .....	69
Gambar 4.25 Halaman Penolakan Penyewaan.....	70
Gambar 4.26 Notifikasi Email Penolakan Penyewaan .....	70
Gambar 4.27 Halaman SKR.....	70
Gambar 4.28 Halaman Detail SKR.....	71
Gambar 4.29 Halaman Persetujuan Terbit SKR .....	71
Gambar 4.30 Notifikasi Email Terbit SKR.....	72
Gambar 4.31 Halaman Formulir Pembayaran .....	72
Gambar 4.32 Notifikasi Email Pembayaran.....	73
Gambar 4.33 Halaman Pembayaran.....	73
Gambar 4.34 Halaman Detail Pembayaran .....	74
Gambar 4.35 Notifikasi Email Pembayaran.....	74
Gambar 4.36 Halaman Pengajuan <i>Reschedule</i> .....	75
Gambar 4.37 Halaman Riwayat <i>Reschedule</i> Penyewa .....	75
Gambar 4.38 Halaman Riwayat <i>Reschedule</i> Penyewa .....	76
Gambar 4.39 Notifikasi Email Pengajuan <i>Reschedule</i> .....	76
Gambar 4.40 Halaman <i>Reschedule</i> Pelaksana .....	77
Gambar 4.41 Halaman Detail <i>Reschedule</i> Pelaksana .....	77
Gambar 4.42 Notifikasi Email Pengajuan <i>Reschedule</i> Disetujui.....	78
Gambar 4.43 Notifikasi Email Pengajuan <i>Reschedule</i> Ditolak .....	78
Gambar 4.44 Halaman Formulir Pembatalan .....	79
Gambar 4.45 Notifikasi Email Pembatalan.....	79
Gambar 4.46 Halaman Riwayat Pembatalan Penyewa .....	79
Gambar 4.47 Halaman Detail Pembatalan Penyewa.....	80
Gambar 4.48 Halaman Pembatalan Pelaksana.....	80
Gambar 4.49 Halaman Detail Pembatalan Pelaksana .....	81
Gambar 4.50 Halaman Formulir Pengajuan <i>Refund</i> .....	82
Gambar 4.51 Notifikasi Email <i>Refund</i> .....	82
Gambar 4.52 Halaman <i>Refund</i> Pelaksana .....	83
Gambar 4.53 Halaman Detail <i>Refund</i> Pelaksana .....	83
Gambar 4.54 Halaman Form Bukti Refund .....	84
Gambar 4.55 Notifikasi Email Refund Disetujui.....	84
Gambar 4.56 Notifikasi Email <i>Refund</i> Ditolak .....	84
Gambar 4.57 Notifikasi Email <i>Refund</i> Diproses.....	85
Gambar 4.58 Halaman Keluar Masuk Alat.....	85
Gambar 4.59 Halaman Detail Keluar Masuk Alat .....	86
Gambar 4.60 Lihat Denda .....	86
Gambar 4.61 Formulir Pembayaran Denda .....	87
Gambar 4.62 Halaman Denda .....	87
Gambar 4.63 Halaman Detail Denda .....	88
Gambar 4.64 SMS Gateway.....	88
Gambar 4.65 Tanggapan Terhadap Pernyataan ke-1 .....	110
Gambar 4.66 Tanggapan Terhadap Pernyataan ke-2 .....	110
Gambar 4.67 Tanggapan Terhadap Pernyataan ke-3 .....	111

Gambar 4.68 Tanggapan Terhadap Pernyataan ke-4 .....	111
Gambar 4.69 Tanggapan Terhadap Pertanyaan ke-5 .....	112
Gambar 4.70 Tanggapan Terhadap Pertanyaan ke-6 .....	112
Gambar 4.71 Tanggapan Terhadap Pertanyaan ke-7 .....	113
Gambar 4.72 Tanggapan Terhadap Pertanyaan ke-8 .....	113
Gambar 4.73 Tanggapan Terhadap Pertanyaan ke-9 .....	114
Gambar 4.74 Tanggapan Terhadap Pertanyaan ke-10 .....	114
Gambar 4.75 Tanggapan Terhadap Pertanyaan ke-11 .....	115
Gambar 4.76 Tanggapan Terhadap Pertanyaan ke-12 .....	115
Gambar 4.77 Tanggapan Terhadap Pertanyaan ke-13 .....	116
Gambar 4.78 Tanggapan Terhadap Pertanyaan ke-14 .....	116

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>LAMPIRAN A HASIL UAT (ADMIN) .....</b>	<b>A1</b>
<b>LAMPIRAN A HASIL UAT (KEPALA UPTD).....</b>	<b>A4</b>
<b>LAMPIRAN A HASIL UAT (KEPALA DINAS) .....</b>	<b>A7</b>
<b>LAMPIRAN A HASIL UAT (BENDAHARA).....</b>	<b>A10</b>
<b>LAMPIRAN A HASIL UAT (PENYEWA).....</b>	<b>A13</b>