

## DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 Metodologi Penelitian.....	4
Gambar III.1 Siklus Pengembangan Perangkat Lunak dengan Metode <i>Extreme programming</i> (Sommerville, 2011) .....	13
Gambar III.2 Prosedur Penelitian	
Gambar I.1 Metodologi Penelitian.....	4
Gambar III.1 Siklus Pengembangan Perangkat Lunak dengan Metode <i>Extreme programming</i> (Sommerville, 2011) .....	13
Gambar III.2 Prosedur Penelitian.....	15
Gambar IV.1 <i>Wireframe</i> Halaman Login.....	22
Gambar IV.2 <i>Wireframe</i> Halaman Forgot Password .....	23
Gambar IV.3 <i>Wireframe</i> Halaman Reset Password.....	23
Gambar IV.4 <i>Wireframe</i> Data Karyawan.....	24
Gambar IV.5 <i>Wireframe</i> Halaman Rekrutmen .....	24
Gambar IV.6 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Login.....	25
Gambar IV.7 <i>Use Case Diagram</i> Data Karyawan.....	26
Gambar IV.8 <i>Use Case Diagram</i> Rekrutmen .....	26
Gambar IV.9 <i>Activity Diagram</i> Melakukan Login .....	27
Gambar IV.10 <i>Activity Diagram</i> Lupa Password .....	28
Gambar IV.11 <i>Activity Diagram</i> Melakukan Logout .....	29
Gambar IV.12 <i>Activity Diagram</i> Melihat Karyawan.....	30
Gambar IV.13 <i>Activity Diagram</i> Menambahkan Data Karyawan .....	31
Gambar IV.14 <i>Activity Diagram</i> Menghapus Data Karyawan .....	32
Gambar IV.15 <i>Activity Diagram</i> Melihat Detail Data Karyawan.....	33
Gambar IV.16 <i>Activity Diagram</i> Mengedit Data Karyawan.....	34
Gambar IV.17 <i>Activity Diagram</i> Ekspor Data Karyawan menjadi <i>File</i> PDF atau Excel.....	35
Gambar IV.18 <i>Activity Diagram</i> Melihat Data Rekrutmen .....	36
Gambar IV.19 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data Rekrutmen.....	37
Gambar IV.20 <i>Activity Diagram</i> Ekspor ke <i>File</i> PDF / Excel Data Rekrutmen...38	
Gambar IV.21 <i>Activity Diagram</i> Detail Data Rekrutmen.....	39
Gambar IV.22 <i>Activity Diagram</i> Konfirmasi Status Rekrutmen .....	40
Gambar IV.23 <i>Activity Diagram</i> Mengedit Data Rekrutmen .....	41
Gambar IV.24 <i>Activity Diagram</i> Menghapus Data Rekrutmen.....	42
Gambar IV.25 <i>Sequence Diagram</i> Melakukan Login.....	43
Gambar IV.26 <i>Sequence Diagram</i> Lupa Password.....	44
Gambar IV.27 <i>Sequence Diagram</i> Melakukan Logout.....	45
Gambar IV.28 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Data Karyawan.....	45
Gambar IV.29 <i>Sequence Diagram</i> Menambah Data Karyawan .....	46
Gambar IV.30 <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Data Karyawan .....	47
Gambar IV.31 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Detail Data Karyawan.....	48
Gambar IV.32 <i>Sequence Diagram</i> Mengedit Data Karyawan.....	48
Gambar IV.33 <i>Sequence Diagram</i> Ekspor Data Karyawan menjadi <i>File</i> PDF / Excel.....	49
Gambar IV.34 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Data Rekrutmen .....	50
Gambar IV.35 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Data Rekrutmen.....	50

Gambar IV.36 <i>Sequence Diagram</i> Ekspor Data Rekrutmen menjadi <i>File PDF / Excel</i> .....	51
Gambar IV.37 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Detail Data Rekrutmen.....	52
Gambar IV.38 <i>Sequence Diagram</i> Konfirmasi Status Rekrutmen .....	53
Gambar IV.39 <i>Sequence Diagram</i> Mengedit Data Rekrutmen .....	54
Gambar IV.40 <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Data Rekrutmen .....	55
Gambar IV.41 <i>Entity Relationship Diagram</i> Sistem Login.....	56
Gambar IV.42 <i>Entity Relationship Diagram</i> Data Karyawan .....	56
Gambar IV.43 <i>Entity Relationship Diagram</i> Rekrutmen.....	57
Gambar IV.44 <i>Activity Diagram</i> Progress Iterasi 1.....	57
Gambar IV.45 <i>Class Diagram</i> Sistem Login.....	58
Gambar IV.46 <i>Class Diagram</i> Data Karyawan .....	58
Gambar IV.47 <i>Class Diagram</i> Rekrutmen.....	59
Gambar IV.48 <i>Class Diagram</i> Progress Iterasi 1.....	59
Gambar IV.49 Hasil Pengkodean Halaman Login.....	60
Gambar IV.50 Hasil Pengkodean Halaman Forgot Password .....	60
Gambar IV.51 Hasil Pengkodean Halaman Reset Password.....	61
Gambar IV.52 Hasil Pengkodean Halaman Data Karyawan .....	61
Gambar IV.53 Hasil Pengkodean Halaman Rekrutmen .....	62
Gambar IV.54 <i>Wireframe</i> Halaman Pengajuan Cuti.....	66
Gambar IV.55 <i>Wireframe</i> Halaman Persetujuan Cuti.....	66
Gambar IV.56 <i>Wireframe</i> Halaman Profil.....	67
Gambar IV.57 <i>Use Case Diagram</i> Pengajuan Cuti .....	67
Gambar IV.58 <i>Use Case Diagram</i> Persetujuan Cuti .....	68
Gambar IV.59 <i>Use Case Diagram</i> Profil.....	68
Gambar IV.60 <i>Activity Diagram</i> Melihat Data Pengajuan Cuti .....	69
Gambar IV.61 <i>Activity Diagram</i> Mengajukan Cuti.....	70
Gambar IV.62 <i>Activity Diagram</i> Melihat Data Permohonan Cuti.....	71
Gambar IV.63 <i>Activity Diagram</i> Konfirmasi Status Cuti.....	72
Gambar IV.64 <i>Activity Diagram</i> Hapus Data Cuti .....	73
Gambar IV.65 <i>Activity Diagram</i> Melihat Profil .....	74
Gambar IV.66 <i>Activity Diagram</i> Menyunting Profil .....	75
Gambar IV.67 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Data Pengajuan Cuti.....	76
Gambar IV.68 <i>Sequence Diagram</i> Mengajukan Cuti .....	76
Gambar IV.69 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Data Persetujuan Cuti.....	77
Gambar IV.70 <i>Sequence Diagram</i> Konfirmasi Status Cuti .....	78
Gambar IV.71 Hapus Data Cuti.....	79
Gambar IV.72 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Profil.....	79
Gambar IV.73 <i>Sequence Diagram</i> Sunting Profil.....	80
Gambar IV.74 <i>Entity Relationship Diagram</i> Pengajuan Cuti dan Persetujuan Cuti .....	81
Gambar IV.75 <i>Entity Relationship Diagram</i> Profil .....	81
Gambar IV.76 <i>Entity Relationship Diagram</i> Progress Iterasi 2.....	82
Gambar IV.77 <i>Class Diagram</i> Pengajuan Cuti dan Persetujuan Cuti .....	82
Gambar IV.78 <i>Class Diagram</i> Profil .....	83
Gambar IV.79 <i>Class Diagram</i> Progress Iterasi 2.....	83
Gambar IV.80 Hasil Pengkodean Halaman Pengajuan Cuti.....	84
Gambar IV.81 Hasil Pengkodean Halaman Persetujuan Cuti.....	84

Gambar IV.82 Hasil Pengkodean Halaman Profil .....	85
Gambar IV.83 <i>Wireframe</i> Halaman Daftar Absensi .....	88
Gambar IV.84 <i>Wireframe</i> Halaman Riwayat Absensi .....	89
Gambar IV.85 <i>Wireframe</i> Halaman Notifikasi .....	89
Gambar IV.86 <i>Use Case Diagram</i> Daftar Absensi .....	90
Gambar IV.87 <i>Use Case Diagram</i> Riwayat Absensi .....	90
Gambar IV.88 <i>Use Case Diagram</i> Notifikasi .....	91
Gambar IV.89 <i>Activity Diagram</i> Melihat Data Absensi .....	91
Gambar IV.90 <i>Activity Diagram</i> Membuka Absensi untuk Karyawan .....	92
Gambar IV.91 <i>Activity Diagram</i> Generate Data Absensi Baru .....	93
Gambar IV.92 <i>Activity Diagram</i> Ekspor Data Absensi Ke Bentuk <i>File</i> PDF / Excel .....	94
Gambar IV.93 <i>Activity Diagram</i> Lihat Detail Data Absensi .....	95
Gambar IV.94 <i>Activity Diagram</i> Edit Data Absensi .....	96
Gambar IV.95 <i>Activity Diagram</i> Hapus Data Absensi .....	97
Gambar IV.96 <i>Activity Diagram</i> Melihat Riwayat Absensi .....	98
Gambar IV.97 <i>Activity Diagram</i> Melihat Notifikasi .....	99
Gambar IV.98 <i>Activity Diagram</i> Bersihkan Notifikasi .....	100
Gambar IV.99 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Halaman Daftar Absensi .....	101
Gambar IV.100 <i>Sequence Diagram</i> Membuka Absensi untuk Karyawan .....	101
Gambar IV.101 <i>Sequence Diagram</i> Generate Data Absensi Baru .....	102
Gambar IV.102 <i>Sequence Diagram</i> Ekspor Data Absensi ke Bentuk <i>File</i> PDF / Excel .....	103
Gambar IV.103 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Detail Data Absensi .....	103
Gambar IV.104 <i>Sequence Diagram</i> Edit Data Absensi .....	104
Gambar IV.105 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Data Absensi .....	105
Gambar IV.106 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Halaman Riwayat Absensi .....	105
Gambar IV.107 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Halaman Notifikasi .....	106
Gambar IV.108 <i>Sequence Diagram</i> Bersihkan Notifikasi .....	107
Gambar IV.109 <i>Entity Relationship Diagram</i> Daftar Absensi dan Riwayat Absensi .....	107
Gambar IV.110 <i>Entity Relationship Diagram</i> Notifikasi .....	108
Gambar IV.111 <i>Entity Relationship Diagram</i> Progress Iterasi 3 .....	108
Gambar IV.112 <i>Class Diagram</i> Daftar Absensi dan Riwayat Absensi .....	109
Gambar IV.113 <i>Class Diagram</i> Notifikasi .....	109
Gambar IV.114 <i>Class Diagram</i> Progress Iterasi 3 .....	110
Gambar IV.115 Hasil Pengkodean Daftar Absensi .....	111
Gambar IV.116 Hasil Pengkodean Riwayat Absensi .....	111
Gambar IV.117 Hasil Pengkodean Notifikasi .....	112
Gambar IV.118 <i>Wireframe</i> Halaman Penggajian .....	115
Gambar IV.119 <i>Wireframe</i> Halaman Penggajian Per Karyawan .....	116
Gambar IV.120 Halaman Riwayat Gaji .....	116
Gambar IV.121 <i>Wireframe</i> Halaman Panduan Penggunaan Aplikasi .....	117
Gambar IV.122 <i>Use Case Diagram</i> Penggajian .....	117
Gambar IV.123 <i>Use Case Diagram</i> Riwayat Gaji .....	118
Gambar IV.124 <i>Use Case Diagram</i> Panduan Penggunaan Aplikasi .....	118
Gambar IV.125 <i>Activity Diagram</i> Melihat Data Penggajian .....	119

Gambar IV.126 <i>Activity Diagram</i> Ekspor Data Penggajian Ke <i>File</i> PDF / Excel .....	120
Gambar IV.127 <i>Activity Diagram</i> Melihat Penggajian Per Karyawan .....	121
Gambar IV.128 <i>Activity Diagram</i> Membuat Komponen Gaji .....	122
Gambar IV.129 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data Gaji Baru .....	123
Gambar IV.130 <i>Activity Diagram</i> Print Slip Gaji .....	124
Gambar IV.131 <i>Activity Diagram</i> Konfirmasi Status Gaji .....	125
Gambar IV.132 <i>Activity Diagram</i> Edit Data Gaji .....	126
Gambar IV.133 <i>Activity Diagram</i> Hapus Data Gaji .....	127
Gambar IV.134 <i>Activity Diagram</i> Melihat Riwayat Gaji .....	128
Gambar IV.135 <i>Activity Diagram</i> Print PDF Slip Gaji .....	129
Gambar IV.136 <i>Activity Diagram</i> Panduan Penggunaan Aplikasi .....	130
Gambar IV.137 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Halaman Penggajian .....	131
Gambar IV.138 <i>Sequence Diagram</i> Ekspor PDF / Excel Data Penggajian .....	132
Gambar IV.139 <i>Sequence Diagram</i> Penggajian Per Karyawan .....	133
Gambar IV.140 <i>Sequence Diagram</i> Membuat Komponen Gaji .....	133
Gambar IV.141 <i>Sequence Diagram</i> Print Slip Gaji Karyawan .....	134
Gambar IV.142 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Detail Data Gaji .....	134
Gambar IV.143 <i>Sequence Diagram</i> Konfirmasi Status Gaji .....	135
Gambar IV.144 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Data Gaji Baru .....	135
Gambar IV.145 <i>Sequence Diagram</i> Edit Data Gaji .....	136
Gambar IV.146 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Data Gaji .....	136
Gambar IV.147 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Halaman Riwayat Gaji .....	137
Gambar IV.148 <i>Sequence Diagram</i> Print PDF Slip Gaji .....	137
Gambar IV.149 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Halaman Panduan Pengguna .....	138
Gambar IV.150 <i>Entity Relationship Diagram</i> Penggajian dan Riwayat Gaji .....	139
Gambar IV.151 <i>Entity Relationship Diagram</i> Progress Iterasi 4 .....	140
Gambar IV.152 <i>Class Diagram</i> Penggajian dan Riwayat Gaji .....	141
Gambar IV.153 <i>Class Diagram</i> Progress Iterasi 4 .....	142
Gambar IV.154 Hasil Pengkodean Halaman Penggajian .....	143
Gambar IV.155 Hasil Pengkodean Halaman Penggajian Per Karyawan .....	143
Gambar IV.156 Hasil Pengkodean Halaman Riwayat Gaji .....	144
Gambar IV.157 Hasil Pengkodean Halaman Panduan Pengguna .....	144
Gambar IV.158 <i>Use Case Diagram</i> Umum .....	147
Gambar IV.159 <i>Activity Diagram</i> Proses Pengelolaan Data Karyawan .....	148
Gambar IV.160 <i>Activity Diagram</i> Proses Pengelolaan Absensi .....	149
Gambar IV.161 <i>Activity Diagram</i> Proses Absensi .....	150
Gambar IV.162 <i>Activity Diagram</i> Proses Rekrutmen Karyawan .....	151
Gambar IV.163 <i>Activity Diagram</i> Proses Perizinan Cuti .....	152
Gambar IV.164 <i>Activity Diagram</i> Proses Penggajian .....	153
Gambar IV.165 <i>Sequence Diagram</i> Pengelolaan Data Karyawan .....	154
Gambar IV.166 <i>Sequence Diagram</i> Pengelolaan Absensi .....	155
Gambar IV.167 <i>Sequence Diagram</i> Proses Absensi .....	156
Gambar IV.168 <i>Sequence Diagram</i> Proses Rekrutmen Karyawan .....	157
Gambar IV.169 <i>Sequence Diagram</i> Proses Perizinan Cuti .....	158
Gambar IV.170 <i>Sequence Diagram</i> Proses Penggajian .....	159
Gambar IV.171 <i>Entity Relationship Diagram</i> HRIS PT. Indo Global Impex .....	160
Gambar IV.172 <i>Class Diagram</i> HRIS PT. Indo Global Impex .....	161

Gambar IV.173 Contoh halaman aplikasi situs <i>live</i> sudah dihosting dan dapat diakses lewat internet .....	162
Gambar IV.174 Pembagian Kategori Komponen Penilaian Dalam UEQ (Schrepp, 2023) .....	163
Gambar IV.175 Komponen penilaian <i>Short</i> UEQ dalam Bahasa Inggris (Schrepp dkk., 2017b) .....	164
Gambar IV.176 Komponen penilaian <i>Short</i> UEQ dalam Bahasa Indonesia .....	164
Gambar IV.177 Data Utama UEQ Skala 1 – 7 (Rauschenberger dkk., 2013).....	165
Gambar IV.178 Data utama yang telah ditransformasi menjadi skala -3 sampai 3 (Schrepp dkk., 2017a) .....	166
Gambar IV.179 Rata – rata penilaian pengguna per kategori kualitas dan seluruhnya (Schrepp, 2023) .....	166
Gambar IV.180 Hasil penilaian rata – rata untuk masing – masing kategori penilaian (Schrepp, 2023) .....	167
Gambar IV.181 <i>Bar Chart</i> penilaian kualitas pragmatis, hedonis, dan keseluruhan (Schrepp, 2023).....	167
Gambar IV.182 <i>Benchmark Test</i> dari data penilaian aplikasi yang dimiliki oleh yayasan yang mengeluarkan UEQ (Schrepp, 2023) .....	168
.....	15
Gambar IV.1 <i>Wireframe</i> Halaman Login.....	22
Gambar IV.2 <i>Wireframe</i> Halaman Forgot Password .....	23
Gambar IV.3 <i>Wireframe</i> Halaman Reset Password .....	23
Gambar IV.4 <i>Wireframe</i> Data Karyawan.....	24
Gambar IV.5 <i>Wireframe</i> Halaman Rekrutmen .....	24
Gambar IV.6 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Login.....	25
Gambar IV.7 <i>Use Case Diagram</i> Data Karyawan.....	26
Gambar IV.8 <i>Use Case Diagram</i> Rekrutmen .....	26
Gambar IV.9 <i>Activity Diagram</i> Melakukan Login .....	27
Gambar IV.10 <i>Activity Diagram</i> Lupa Password .....	28
Gambar IV.11 <i>Activity Diagram</i> Melakukan Logout .....	29
Gambar IV.12 <i>Activity Diagram</i> Melihat Karyawan.....	30
Gambar IV.13 <i>Activity Diagram</i> Menambahkan Data Karyawan .....	31
Gambar IV.14 <i>Activity Diagram</i> Menghapus Data Karyawan .....	32
Gambar IV.15 <i>Activity Diagram</i> Melihat Detail Data Karyawan.....	33
Gambar IV.16 <i>Activity Diagram</i> Mengedit Data Karyawan.....	34
Gambar IV.17 <i>Activity Diagram</i> Ekspor Data Karyawan menjadi <i>File</i> PDF atau Excel.....	35
Gambar IV.18 <i>Activity Diagram</i> Melihat Data Rekrutmen .....	36
Gambar IV.19 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data Rekrutmen.....	37
Gambar IV.20 <i>Activity Diagram</i> Ekspor ke <i>File</i> PDF / Excel Data Rekrutmen...	38
Gambar IV.21 <i>Activity Diagram</i> Detail Data Rekrutmen.....	39
Gambar IV.22 <i>Activity Diagram</i> Konfirmasi Status Rekrutmen .....	40
Gambar IV.23 <i>Activity Diagram</i> Mengedit Data Rekrutmen .....	41
Gambar IV.24 <i>Activity Diagram</i> Menghapus Data Rekrutmen.....	42
Gambar IV.25 <i>Sequence Diagram</i> Melakukan Login.....	43
Gambar IV.26 <i>Sequence Diagram</i> Lupa Password.....	44
Gambar IV.27 <i>Sequence Diagram</i> Melakukan Logout.....	45
Gambar IV.28 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Data Karyawan.....	45

Gambar IV.29 <i>Sequence Diagram</i> Menambah Data Karyawan.....	46
Gambar IV.30 <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Data Karyawan.....	47
Gambar IV.31 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Detail Data Karyawan.....	48
Gambar IV.32 <i>Sequence Diagram</i> Mengedit Data Karyawan.....	48
Gambar IV.33 <i>Sequence Diagram</i> Ekspor Data Karyawan menjadi <i>File</i> PDF / Excel.....	49
Gambar IV.34 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Data Rekrutmen.....	50
Gambar IV.35 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Data Rekrutmen.....	50
Gambar IV.36 <i>Sequence Diagram</i> Ekspor Data Rekrutmen menjadi <i>File</i> PDF / Excel.....	51
Gambar IV.37 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Detail Data Rekrutmen.....	52
Gambar IV.38 <i>Sequence Diagram</i> Konfirmasi Status Rekrutmen.....	53
Gambar IV.39 <i>Sequence Diagram</i> Mengedit Data Rekrutmen.....	54
Gambar IV.40 <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Data Rekrutmen.....	55
Gambar IV.41 <i>Entity Relationship Diagram</i> Sistem Login.....	56
Gambar IV.42 <i>Entity Relationship Diagram</i> Data Karyawan.....	56
Gambar IV.43 <i>Entity Relationship Diagram</i> Rekrutmen.....	57
Gambar IV.44 <i>Activity Diagram</i> <i>Progress</i> Iterasi 1.....	57
Gambar IV.45 <i>Class Diagram</i> Sistem Login.....	58
Gambar IV.46 <i>Class Diagram</i> Data Karyawan.....	58
Gambar IV.47 <i>Class Diagram</i> Rekrutmen.....	59
Gambar IV.48 <i>Class Diagram</i> <i>Progress</i> Iterasi 1.....	59
Gambar IV.49 Hasil Pengkodean Halaman Login.....	60
Gambar IV.50 Hasil Pengkodean Halaman <i>Forgot Password</i> .....	60
Gambar IV.51 Hasil Pengkodean Halaman <i>Reset Password</i> .....	61
Gambar IV.52 Hasil Pengkodean Halaman Data Karyawan.....	61
Gambar IV.53 Hasil Pengkodean Halaman Rekrutmen.....	62
Gambar IV.54 <i>Wireframe</i> Halaman <i>Pengajuan Cuti</i> .....	66
Gambar IV.55 <i>Wireframe</i> Halaman <i>Persetujuan Cuti</i> .....	66
Gambar IV.56 <i>Wireframe</i> Halaman <i>Profil</i> .....	67
Gambar IV.57 <i>Use Case Diagram</i> <i>Pengajuan Cuti</i> .....	67
Gambar IV.58 <i>Use Case Diagram</i> <i>Persetujuan Cuti</i> .....	68
Gambar IV.59 <i>Use Case Diagram</i> <i>Profil</i> .....	68
Gambar IV.60 <i>Activity Diagram</i> <i>Melihat Data Pengajuan Cuti</i> .....	69
Gambar IV.61 <i>Activity Diagram</i> <i>Mengajukan Cuti</i> .....	70
Gambar IV.62 <i>Activity Diagram</i> <i>Melihat Data Permohonan Cuti</i> .....	71
Gambar IV.63 <i>Activity Diagram</i> <i>Konfirmasi Status Cuti</i> .....	72
Gambar IV.64 <i>Activity Diagram</i> <i>Hapus Data Cuti</i> .....	73
Gambar IV.65 <i>Activity Diagram</i> <i>Melihat Profil</i> .....	74
Gambar IV.66 <i>Activity Diagram</i> <i>Menyunting Profil</i> .....	75
Gambar IV.67 <i>Sequence Diagram</i> <i>Melihat Data Pengajuan Cuti</i> .....	76
Gambar IV.68 <i>Sequence Diagram</i> <i>Mengajukan Cuti</i> .....	76
Gambar IV.69 <i>Sequence Diagram</i> <i>Melihat Data Persetujuan Cuti</i> .....	77
Gambar IV.70 <i>Sequence Diagram</i> <i>Konfirmasi Status Cuti</i> .....	78
Gambar IV.71 <i>Hapus Data Cuti</i> .....	79
Gambar IV.72 <i>Sequence Diagram</i> <i>Melihat Profil</i> .....	79
Gambar IV.73 <i>Sequence Diagram</i> <i>Sunting Profil</i> .....	80

Gambar IV.74 <i>Entity Relationship Diagram</i> Pengajuan Cuti dan Persetujuan Cuti .....	81
Gambar IV.75 <i>Entity Relationship Diagram</i> Profil .....	81
Gambar IV.76 <i>Entity Relationship Diagram</i> Progress Iterasi 2 .....	82
Gambar IV.77 <i>Class Diagram</i> Pengajuan Cuti dan Persetujuan Cuti .....	82
Gambar IV.78 <i>Class Diagram</i> Profil .....	83
Gambar IV.79 <i>Class Diagram</i> Progress Iterasi 2 .....	83
Gambar IV.80 Hasil Pengkodean Halaman Pengajuan Cuti.....	84
Gambar IV.81 Hasil Pengkodean Halaman Persetujuan Cuti.....	84
Gambar IV.82 Hasil Pengkodean Halaman Profil .....	85
Gambar IV.83 <i>Wireframe</i> Halaman Daftar Absensi .....	88
Gambar IV.84 <i>Wireframe</i> Halaman Riwayat Absensi.....	89
Gambar IV.85 <i>Wireframe</i> Halaman Notifikasi .....	89
Gambar IV.86 <i>Use Case Diagram</i> Daftar Absensi .....	90
Gambar IV.87 <i>Use Case Diagram</i> Riwayat Absensi.....	90
Gambar IV.88 <i>Use Case Diagram</i> Notifikasi .....	91
Gambar IV.89 <i>Activity Diagram</i> Melihat Data Absensi.....	91
Gambar IV.90 <i>Activity Diagram</i> Membuka Absensi untuk Karyawan .....	92
Gambar IV.91 <i>Activity Diagram</i> Generate Data Absensi Baru.....	93
Gambar IV.92 <i>Activity Diagram</i> Ekspor Data Absensi Ke Bentuk <i>File</i> PDF / Excel.....	94
Gambar IV.93 <i>Activity Diagram</i> Lihat Detail Data Absensi .....	95
Gambar IV.94 <i>Activity Diagram</i> Edit Data Absensi.....	96
Gambar IV.95 <i>Activity Diagram</i> Hapus Data Absensi .....	97
Gambar IV.96 <i>Activity Diagram</i> Melihat Riwayat Absensi .....	98
Gambar IV.97 <i>Activity Diagram</i> Melihat Notifikasi.....	99
Gambar IV.98 <i>Activity Diagram</i> Bersihkan Notifikasi .....	100
Gambar IV.99 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Halaman Daftar Absensi .....	101
Gambar IV.100 <i>Sequence Diagram</i> Membuka Absensi untuk Karyawan .....	101
Gambar IV.101 <i>Sequence Diagram</i> Generate Data Absensi Baru .....	102
Gambar IV.102 <i>Sequence Diagram</i> Ekspor Data Absensi ke Bentuk <i>File</i> PDF / Excel.....	103
Gambar IV.103 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Detail Data Absensi .....	103
Gambar IV.104 <i>Sequence Diagram</i> Edit Data Absensi.....	104
Gambar IV.105 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Data Absensi .....	105
Gambar IV.106 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Halaman Riwayat Absensi .....	105
Gambar IV.107 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Halaman Notifikasi .....	106
Gambar IV.108 <i>Sequence Diagram</i> Bersihkan Notifikasi.....	107
Gambar IV.109 <i>Entity Relationship Diagram</i> Daftar Absensi dan Riwayat Absensi.....	107
Gambar IV.110 <i>Entity Relationship Diagram</i> Notifikasi .....	108
Gambar IV.111 <i>Entity Relationship Diagram</i> Progress Iterasi 3 .....	108
Gambar IV.112 <i>Class Diagram</i> Daftar Absensi dan Riwayat Absensi .....	109
Gambar IV.113 <i>Class Diagram</i> Notifikasi .....	109
Gambar IV.114 <i>Class Diagram</i> Progress Iterasi 3 .....	110
Gambar IV.115 Hasil Pengkodean Daftar Absensi.....	111
Gambar IV.116 Hasil Pengkodean Riwayat Absensi .....	111
Gambar IV.117 Hasil Pengkodean Notifikasi.....	112

Gambar IV.118 <i>Wireframe</i> Halaman Penggajian .....	115
Gambar IV.119 <i>Wireframe</i> Halaman Penggajian Per Karyawan.....	116
Gambar IV.120 Halaman Riwayat Gaji.....	116
Gambar IV.121 <i>Wireframe</i> Halaman Panduan Penggunaan Aplikasi .....	117
Gambar IV.122 <i>Use Case Diagram</i> Penggajian .....	117
Gambar IV.123 <i>Use Case Diagram</i> Riwayat Gaji.....	118
Gambar IV.124 <i>Use Case Diagram</i> Panduan Penggunaan Aplikasi .....	118
Gambar IV.125 <i>Activity Diagram</i> Melihat Data Penggajian .....	119
Gambar IV.126 <i>Activity Diagram</i> Ekspor Data Penggajian Ke <i>File</i> PDF / Excel .....	120
Gambar IV.127 <i>Activity Diagram</i> Melihat Penggajian Per Karyawan .....	121
Gambar IV.128 <i>Activity Diagram</i> Membuat Komponen Gaji.....	122
Gambar IV.129 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data Gaji Baru.....	123
Gambar IV.130 <i>Activity Diagram</i> Print Slip Gaji .....	124
Gambar IV.131 <i>Activity Diagram</i> Konfirmasi Status Gaji .....	125
Gambar IV.132 <i>Activity Diagram</i> Edit Data Gaji.....	126
Gambar IV.133 <i>Activity Diagram</i> Hapus Data Gaji .....	127
Gambar IV.134 <i>Activity Diagram</i> Melihat Riwayat Gaji .....	128
Gambar IV.135 <i>Activity Diagram</i> Print PDF Slip Gaji.....	129
Gambar IV.136 <i>Activity Diagram</i> Panduan Penggunaan Aplikasi.....	130
Gambar IV.137 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Halaman Penggajian .....	131
Gambar IV.138 <i>Sequence Diagram</i> Ekspor PDF / Excel Data Penggajian.....	132
Gambar IV.139 <i>Sequence Diagram</i> Penggajian Per Karyawan.....	133
Gambar IV.140 <i>Sequence Diagram</i> Membuat Komponen Gaji.....	133
Gambar IV.141 <i>Sequence Diagram</i> Print Slip Gaji Karyawan.....	134
Gambar IV.142 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Detail Data Gaji .....	134
Gambar IV.143 <i>Sequence Diagram</i> Konfirmasi Status Gaji.....	135
Gambar IV.144 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Data Gaji Baru.....	135
Gambar IV.145 <i>Sequence Diagram</i> Edit Data Gaji.....	136
Gambar IV.146 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Data Gaji .....	136
Gambar IV.147 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Halaman Riwayat Gaji .....	137
Gambar IV.148 <i>Sequence Diagram</i> Print PDF Slip Gaji.....	137
Gambar IV.149 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Halaman Panduan Pengguna.....	138
Gambar IV.150 <i>Entity Relationship Diagram</i> Penggajian dan Riwayat Gaji.....	139
Gambar IV.151 <i>Entity Relationship Diagram</i> Progress Iterasi 4.....	140
Gambar IV.152 <i>Class Diagram</i> Penggajian dan Riwayat Gaji.....	141
Gambar IV.153 <i>Class Diagram</i> Progress Iterasi 4.....	142
Gambar IV.154 Hasil Pengkodean Halaman Penggajian .....	143
Gambar IV.155 Hasil Pengkodean Halaman Penggajian Per Karyawan.....	143
Gambar IV.156 Hasil Pengkodean Halaman Riwayat Gaji.....	144
Gambar IV.157 Hasil Pengkodean Halaman Panduan Pengguna.....	144
Gambar IV.158 <i>Use Case Diagram</i> Umum.....	147
Gambar IV.159 <i>Activity Diagram</i> Proses Pengelolaan Data Karyawan .....	148
Gambar IV.160 <i>Activity Diagram</i> Proses Pengelolaan Absensi.....	149
Gambar IV.161 <i>Activity Diagram</i> Proses Absensi.....	150
Gambar IV.162 <i>Activity Diagram</i> Proses Rekrutmen Karyawan .....	151
Gambar IV.163 <i>Activity Diagram</i> Proses Perizinan Cuti.....	152
Gambar IV.164 <i>Activity Diagram</i> Proses Penggajian.....	153



Gambar IV.165 <i>Sequence Diagram</i> Pengelolaan Data Karyawan.....	154
Gambar IV.166 <i>Sequence Diagram</i> Pengelolaan Absensi.....	155
Gambar IV.167 <i>Sequence Diagram</i> Proses Absensi.....	156
Gambar IV.168 <i>Sequence Diagram</i> Proses Rekrutmen Karyawan .....	157
Gambar IV.169 <i>Sequence Diagram</i> Proses Perizinan Cuti.....	158
Gambar IV.170 <i>Sequence Diagram</i> Proses Penggajian.....	159
Gambar IV.171 <i>Entity Relationship Diagram</i> HRIS PT. Indo Global Impex .....	160
Gambar IV.172 <i>Class Diagram</i> HRIS PT. Indo Global Impex.....	161
Gambar IV.173 Contoh halaman aplikasi situs <i>live</i> sudah dihosting dan dapat diakses lewat internet .....	162
Gambar IV.174 Pembagian Kategori Komponen Penilaian Dalam UEQ (Schrepp, 2023) .....	163
Gambar IV.175 Komponen penilaian <i>Short</i> UEQ dalam Bahasa Inggris (Schrepp dkk., 2017b) .....	164
Gambar IV.176 Komponen penilaian <i>Short</i> UEQ dalam Bahasa Indonesia .....	164
Gambar IV.177 Data Utama UEQ Skala 1 – 7 (Rauschenberger dkk., 2013).....	165
Gambar IV.178 Data utama yang telah ditransformasi menjadi skala -3 sampai 3 (Schrepp dkk., 2017a) .....	166
Gambar IV.179 Rata – rata penilaian pengguna per kategori kualitas dan seluruhnya (Schrepp, 2023) .....	166
Gambar IV.180 Hasil penilaian rata – rata untuk masing – masing kategori penilaian (Schrepp, 2023) .....	167
Gambar IV.181 <i>Bar Chart</i> penilaian kualitas pragmatis, hedonis, dan keseluruhan (Schrepp, 2023).....	167
Gambar IV.182 <i>Benchmark Test</i> dari data penilaian aplikasi yang dimiliki oleh yayasan yang mengeluarkan UEQ (Schrepp, 2023) .....	168