

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Diagram Alir Penelitian	17
Gambar 5.1 Struktur Organisasi.....	22
Gambar 5.2 Alur proses pendataan proyek pada sistem berjalan	24
Gambar 5.3 Alur proses bisnis selain <i>Project Administrator</i>	25
Gambar 5.4 Alur proses bisnis pelaporan dan penilaian kerja karyawan	26
Gambar 5.5 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Berjalan.....	28
Gambar 5.6 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan.....	35
Gambar 5.7 <i>Activity Diagram Login</i>	46
Gambar 5.8 <i>Activity Diagram Add Department</i>	47
Gambar 5.9 <i>Activity Diagram Update Department</i>	48
Gambar 5.10 <i>Activity Diagram Add Division</i>	49
Gambar 5.11 <i>Activity Diagram Update Division</i>	50
Gambar 5.12 <i>Activity Diagram Add Employee</i>	51
Gambar 5.13 <i>Activity Diagram Update Employee</i>	52
Gambar 5.14 <i>Activity Diagram Add Customer</i>	53
Gambar 5.15 <i>Activity Diagram Update Customer</i>	54
Gambar 5.16 <i>Activity Diagram Add Customer Contact</i>	55
Gambar 5.17 <i>Activity Diagram Update Customer Contact</i>	56
Gambar 5.18 <i>Activity Diagram Add Project</i>	57
Gambar 5.19 <i>Activity Diagram Update Project</i>	58
Gambar 5.20 <i>Activity Diagram Add Project Task</i>	59
Gambar 5.21 <i>Activity Diagram Update Project Task</i>	60
Gambar 5.22 <i>Activity Diagram View Project</i>	61

Gambar 5.23 Activity Diagram View Project Task.....	61
Gambar 5.24 Activity Diagram Generate Report	62
Gambar 5.25 Activity Diagram Create Job Report.....	63
Gambar 5.26 Activity Diagram Approval Job Report.....	64
Gambar 5.27 Activity Diagram Create Performance Appraisal.....	65
Gambar 5.28 Activity Diagram Approval Job Report.....	66
Gambar 5.29 Sequence Diagram Login.....	67
Gambar 5.30 Sequence Diagram Add Department.....	68
Gambar 5.31 Sequence Diagram Update Department	68
Gambar 5.32 Sequence Diagram Add Division	69
Gambar 5.33 Sequence Diagram Update Division.....	69
Gambar 5.34 Sequence Diagram Add Employee	70
Gambar 5.35 Sequence Diagram Update Employee.....	70
Gambar 5.36 Sequence Diagram Add Customer	71
Gambar 5.37 Sequence Diagram Update Customer.....	71
Gambar 5.38 Sequence Diagram Add Customer Contact.....	72
Gambar 5.39 Sequence Diagram Update Customer Contact	72
Gambar 5.40 Sequence Diagram Add Project	73
Gambar 5.41 Sequence Diagram Update Project.....	73
Gambar 5.42 Sequence Diagram Add Project Task.....	74
Gambar 5.43 Sequence Diagram Update Project Task	75
Gambar 5.44 Sequence Diagram View Project.....	75
Gambar 5.45 Sequence Diagram View Project Task.....	76
Gambar 5.46 Sequence Diagram Generate Report.....	76
Gambar 5.47 Sequence Diagram Create Job Report.....	77

Gambar 5.48 <i>Sequence Diagram Approval Job Report</i>	78
Gambar 5.49 <i>Sequence Diagram Create Performance Appraisal</i>	79
Gambar 5.50 <i>Sequence Diagram Approval Performance Appraisal</i>	80
Gambar 5.51 <i>Class Diagram Sistem Monitoring Aktivitas Proyek</i>	81
Gambar 5.52 <i>Entity Relational Diagram Sistem Monitoring Aktifitas Proyek</i>	83
Gambar 5.53 Struktur Tampilan Antar Muka.....	98
Gambar 5.54 Halaman <i>Login</i>	98
Gambar 5.55 Halaman Utama.....	99
Gambar 5.56 Halaman Input <i>User Login Baru</i>	99
Gambar 5.57 Halaman <i>Maintenance Data User Login</i>	100
Gambar 5.58 Halaman Ubah <i>User Login</i>	100
Gambar 5.59 Halaman Input Data Departemen Baru.....	101
Gambar 5.60 Halaman <i>Maintenance Data Departemen</i>	101
Gambar 5.61 Halaman Ubah Data Departemen.....	102
Gambar 5.62 Halaman Input Data Divisi Baru.....	102
Gambar 5.63 Halaman <i>Maintenance Data Divisi</i>	103
Gambar 5.64 Halaman Ubah Data Divisi.....	103
Gambar 5.65 Halaman Input Data Karyawan Baru.....	104
Gambar 5.66 Halaman <i>Maintenance Data Karyawan</i>	104
Gambar 5.67 Halaman Lihat Data Karyawan.....	105
Gambar 5.68 Halaman Ubah Data Karyawan.....	105
Gambar 5.69 Halaman Input Data <i>Customer Baru</i>	106
Gambar 5.70 Halaman <i>Maintenance Data Customer</i>	106
Gambar 5.71 Halaman Lihat Detail Data <i>Customer</i>	107
Gambar 5.72 Halaman Ubah Data <i>Customer</i>	107

Gambar 5.73 Halaman Input Data Kontak <i>Customer</i>	108
Gambar 5.74 Halaman Ubah Data Kontak <i>Customer</i>	108
Gambar 5.75 Halaman Input Data Proyek Baru	109
Gambar 5.76 Halaman <i>Maintenance</i> Data Proyek.....	109
Gambar 5.77 Halaman Lihat Detail Data Proyek	110
Gambar 5.78 Halaman Ubah Data Proyek.....	110
Gambar 5.79 Halaman Lihat Detail Aktivitas Proyek	111
Gambar 5.80 Halaman Input Data Tugas Proyek Baru.....	111
Gambar 5.81 Halaman Ubah Data Tugas Proyek	112
Gambar 5.82 Halaman Input Data Laporan Aktivitas Pekerjaan Baru	112
Gambar 5.83 Halaman <i>Maintenance</i> Data Laporan Aktivitas Pekerjaan	113
Gambar 5.84 Halaman Ubah Data Laporan Aktivitas Pekerjaan	113
Gambar 5.85 Halaman <i>Approval</i> Data Laporan Aktivitas Pekerjaan	114
Gambar 5.86 Halaman <i>Maintenance</i> Data Penilaian Kinerja Karyawan.....	114
Gambar 5.87 Halaman Input Data Penilaian Kinerja Karyawan	115
Gambar 5.88 Halaman Ubah Data Penilaian Kinerja Karyawan	116
Gambar 5.89 Halaman <i>Approval</i> Data Penilaian Kinerja Karyawan.....	117
Gambar 5.90 Halaman Lihat Data Penilaian Kinerja Karyawan	118
Gambar 5.91 Rancangan Laporan Data Karyawan.....	123
Gambar 5.92 Rancangan Laporan Job Load Karyawan.....	123
Gambar 5.93 Rancangan Laporan Data Customer.....	123
Gambar 5.94 Rancangan Laporan Data Kontak Customer	124
Gambar 5.95 Rancangan Laporan Data Proyek	124
Gambar 5.96 Rancangan Laporan Data Tugas Proyek	124
Gambar 5.97 Rancangan Laporan Distribusi Pemakaian <i>Mandays</i> Proyek	125

Gambar 5.98 Rancangan Laporan Data Aktivitas Karyawan	125
Gambar 5.99 Rancangan Laporan Data Aktivitas Proyek	125
Gambar 5.100 Rancangan Laporan Rekapitulasi Aktivitas Karyawan.....	126
Gambar 5.101 Rancangan Laporan Data Penilaian Kinerja Karyawan	126
Gambar 5.102 Rancangan Laporan Hasil Penilaian Kinerja Karyawan	127
Gambar 5.103 SQL <i>Command</i> Pembuatan Tabel <i>Department</i>	128
Gambar 5.104 Hasil Pembuatan Tabel <i>Department</i>	128
Gambar 5.105 SQL <i>Command</i> Pembuatan Tabel <i>Division</i>	128
Gambar 5.106 SQL <i>Command</i> Penambahan <i>Foreign Key</i>	128
Gambar 5.107 Hasil Pembuatan Tabel <i>Division</i>	128
Gambar 5.108 SQL <i>Command</i> Pembuatan Tabel <i>Employee</i>	129
Gambar 5.109 SQL <i>Command</i> Penambahan <i>Foreign Key</i>	129
Gambar 5.110 Hasil Pembuatan Tabel <i>Employee</i>	129
Gambar 5.111 SQL <i>Command</i> Pembuatan Tabel <i>Employee Role</i>	129
Gambar 5.112 Hasil Pembuatan Tabel <i>Employee Role</i>	130
Gambar 5.113 SQL <i>Command</i> Pembuatan Tabel <i>User</i>	130
Gambar 5.114 Hasil Pembuatan Tabel <i>User</i>	130
Gambar 5.115 SQL <i>Command</i> Pembuatan Tabel <i>Customer</i>	130
Gambar 5.116 Hasil Pembuatan Tabel <i>Customer</i>	131
Gambar 5.117 SQL <i>Command</i> Pembuatan Tabel <i>Customer Contact</i>	131
Gambar 5.118 SQL <i>Command</i> Penambahan <i>Foreign Key</i>	131
Gambar 5.119 Hasil Pembuatan Tabel <i>Customer Contact</i>	131
Gambar 5.120 SQL <i>Command</i> Pembuatan Tabel <i>Project</i>	132
Gambar 5.121 SQL <i>Command</i> Penambahan <i>Foreign Key</i>	132
Gambar 5.122 Hasil Pembuatan Tabel <i>Project</i>	132

Gambar 5.123 SQL <i>Command</i> Pembuatan Tabel <i>Project Status</i>	133
Gambar 5.124 Hasil Pembuatan Tabel <i>Project Status</i>	133
Gambar 5.125 SQL <i>Command</i> Pembuatan Tabel <i>Project Category</i>	133
Gambar 5.126 Hasil Pembuatan Tabel <i>Project Category</i>	133
Gambar 5.127 SQL <i>Command</i> Pembuatan Tabel <i>Project Task</i>	133
Gambar 5.128 SQL <i>Command</i> Penambahan <i>Foreign Key</i>	133
Gambar 5.129 Hasil Pembuatan Tabel <i>Project Task</i>	134
Gambar 5.130 SQL <i>Command</i> Pembuatan Tabel <i>Job Activity</i>	134
Gambar 5.131 SQL <i>Command</i> Penambahan <i>Foreign Key</i>	134
Gambar 5.132 Hasil Pembuatan Tabel <i>Job Activity</i>	134
Gambar 5.133 SQL <i>Command</i> Pembuatan Tabel <i>Appraisal</i>	135
Gambar 5.134 SQL <i>Command</i> Penambahan <i>Foreign Key</i>	135
Gambar 5.135 Hasil Pembuatan Tabel <i>Appraisal</i>	135
Gambar 5.136 SQL <i>Command</i> Pembuatan Tabel <i>Appraisal Score</i>	136
Gambar 5.137 SQL <i>Command</i> Penambahan <i>Foreign Key</i>	136
Gambar 5.138 Hasil Pembuatan Tabel <i>Appraisal Score</i>	136
Gambar 5.139 SQL <i>Command</i> Pembuatan Tabel <i>Sequence</i>	136
Gambar 5.140 Hasil Pembuatan Tabel <i>Sequence</i>	136
Gambar 5.141 SQL <i>Command</i> Pembuatan Tabel <i>Attachment</i>	136
Gambar 5.142 Hasil Pembuatan Tabel <i>Attachment</i>	137
Gambar 5.143 SQL <i>Command</i> Pembuatan Tabel <i>Notification</i>	137
Gambar 5.144 SQL <i>Command</i> Penambahan <i>Foreign Key</i>	137
Gambar 5.145 Hasil Pembuatan Tabel <i>Notification</i>	137
Gambar 5.146 Halaman Login.....	138
Gambar 5.147 Halaman Utama.....	138

Gambar 5.148 Panel Notifikasi Sistem	139
Gambar 5.149 Halaman Input <i>User Login</i> Baru	139
Gambar 5.150 Halaman <i>Maintenance Data User Login</i>	140
Gambar 5.151 Halaman Ubah <i>User Login</i>	140
Gambar 5.152 Halaman Input Data Departemen Baru	141
Gambar 5.153 Halaman <i>Maintenance Data Departemen</i>	141
Gambar 5.154 Halaman Ubah Data Departemen.....	142
Gambar 5.155 Halaman Input Data Divisi Baru	142
Gambar 5.156 Halaman <i>Maintenance Data Divisi</i>	143
Gambar 5.157 Halaman Ubah Data Divisi	143
Gambar 5.158 Halaman Input Data Karyawan Baru	144
Gambar 5.159 Halaman <i>Maintenance Data Karyawan</i>	144
Gambar 5.160 Halaman Lihat Data Karyawan	145
Gambar 5.161 Halaman Ubah Data Karyawan.....	145
Gambar 5.162 Halaman Input Data <i>Customer</i> Baru	146
Gambar 5.163 Halaman <i>Maintenance Data Customer</i>	146
Gambar 5.164 Halaman Lihat Detail Data <i>Customer</i>	147
Gambar 5.165 Halaman Ubah Data <i>Customer</i>	147
Gambar 5.166 Halaman Input Data Kontak <i>Customer</i>	148
Gambar 5.167 Halaman Ubah Data Kontak <i>Customer</i>	148
Gambar 5.168 Halaman Input Data Proyek Baru	149
Gambar 5.169 Halaman <i>Maintenance Data Proyek</i>	149
Gambar 5.170 Halaman Ubah Data Proyek.....	150
Gambar 5.171 Halaman Detail Data Proyek.....	151
Gambar 5.172 Halaman Lihat Detail Aktivitas Proyek	152

Gambar 5.173 Halaman Input Data Tugas Proyek Baru.....	152
Gambar 5.174 Halaman Ubah Data Tugas Proyek	153
Gambar 5.175 Halaman Input Data Laporan Aktivitas Pekerjaan.....	153
Gambar 5.176 Halaman <i>Maintenance</i> Data Laporan Aktivitas Pekerjaan	154
Gambar 5.177 Halaman Ubah Data Laporan Aktivitas Pekerjaan	154
Gambar 5.178 Halaman Approval Data Laporan Aktivitas Pekerjaan	155
Gambar 5.179 Halaman <i>Maintenance</i> Data Penilaian Kinerja Karyawan.....	155
Gambar 5.180 Halaman Input Data Penilaian Kinerja Karyawan	156
Gambar 5.181 Halaman Ubah Data Penilaian Kinerja Karyawan.....	157
Gambar 5.182 Halaman <i>Approval</i> Data Penilaian Kinerja Karyawan.....	158
Gambar 5.183 Halaman Lihat Data Penilaian Kinerja Karyawan	159
Gambar 5.184 Laporan Data Karyawan.....	160
Gambar 5.185 Laporan <i>Job Load</i> Karyawan	160
Gambar 5.186 Laporan Data <i>Customer</i>	161
Gambar 5.187 Laporan Data Kontak <i>Customer</i>	161
Gambar 5.188 Laporan Data Proyek.....	161
Gambar 5.189 Laporan Data Tugas Proyek.....	162
Gambar 5.190 Laporan Distribusi Pemakaian <i>Mandays</i> Proyek	162
Gambar 5.191 Laporan Data Aktivitas Karyawan	163
Gambar 5.192 Laporan Data Aktivitas Proyek	163
Gambar 5.193 Laporan Rekapitulasi Aktivitas Karyawan	164
Gambar 5.194 Laporan Data Penilaian Kinerja Karyawan.....	164
Gambar 5.195 Laporan Hasil Penilaian Kinerja Karyawan.....	165