

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUTAN	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
DAFTAR ISTILAH	xx
INTISARI.....	xxi
<i>ABSTRACT</i>	xxii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Batasan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	9
B. Penelitian Sebelumnya.....	34
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	38
B. Metode Pengumpulan Data.....	38
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	40
D. Konsep Penelitian	42

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Gambaran Umum Objek Penelitian	47
1. Sejarah Singkat Kantor Imigrasi Kelas II TPI Cilacap	47
2. Visi dan Misi Kantor Imigrasi Kelas II TPI Cilacap	48
3. Struktur Organisasi Kantor Imigrasi Kelas II TPI Cilacap	48
4. Tugas dan Fungsi Kantor Imigrasi Kelas II TPI Cilacap	50
B. Hasil Pembahasan	51
1. Analisis Kebutuhan	51
2. Desain Sistem	57
3. Penulisan Kode Program	121
4. Implementasi Desain Perancangan Aplikasi	121
5. Pengujian Program	142
6. Hasil Pengujian	143
7. Pembahasan Pengujian	145
8. Analisis Kuisisioner	149
9. Pembahasan Kuesioner	151
10. Penerapan Program dan Pemeliharaan	154

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	155
B. Saran	156

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Simbol pada <i>Flowchart</i>	22
Tabel 2. 2. Simbol <i>Use Case Diagram</i>	24
Tabel 2. 3. Simbol pada <i>Sequence Diagram</i>	26
Tabel 2. 4. Simbol pada <i>Activity Diagram</i>	26
Tabel 2. 5. Simbol pada <i>Class Diagram</i>	28
Tabel 2. 6. Perbandingan Penelitian Sebelumnya	37
Tabel 4. 1. Skenario <i>Use Case Login</i>	67
Tabel 4. 2. Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data Pegawai	67
Tabel 4. 3. Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data Seksi	68
Tabel 4. 4. Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data Jabatan	69
Tabel 4. 5. Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data <i>User</i>	70
Tabel 4. 6. Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data Barang	71
Tabel 4. 7. Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data <i>Supplier</i>	72
Tabel 4. 8. Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data Satuan	73
Tabel 4. 9. Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data Barang Rekanan	74
Tabel 4. 10. Skenario <i>Use Case</i> Melakukan Permintaan Barang	74
Tabel 4. 11. Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data Pengiriman Barang	75
Tabel 4. 12. Skenario <i>Use Case</i> Monitoring Barang Seksi	76
Tabel 4. 13. Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data Perhitungan EOQ	76
Tabel 4. 14. Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data Laporan	77
Tabel 4. 15. Rancangan Tabel Pegawai	101
Tabel 4. 16. Rancangan Tabel Seksi	101
Tabel 4. 17. Rancangan Tabel Jabatan	101
Tabel 4. 18. Rancangan Tabel <i>User</i>	101
Tabel 4. 19. Rancangan Tabel Barang	101
Tabel 4. 20. Rancangan Tabel Satuan	102
Tabel 4. 21. Rancangan Tabel <i>Supplier</i>	102
Tabel 4. 22. Rancangan Tabel Barang Rekanan	102

Tabel 4. 23. Rancangan Tabel Permintaan.....	102
Tabel 4. 24. Rancangan Tabel Pengiriman	102
Tabel 4. 25. Rancangan Tabel Perhitungan EOQ	103
Tabel 4. 26. Rancangan Tabel Barang Keluar	103
Tabel 4. 27. Rancangan Tabel <i>Whatsapp</i>	103
Tabel 4. 28. <i>Conjunction Table</i> Barang Seksi.....	103
Tabel 4. 29. <i>Conjunction Table</i> Detail Permintaan.....	104
Tabel 4. 30. <i>Conjunction Table</i> Detail Pengiriman.....	104
Tabel 4. 31. Daftar Penguji Hak Akses <i>Superadmin</i>	143
Tabel 4. 32. Daftar Penguji Hak Akses <i>Admin</i>	143
Tabel 4. 33. Daftar Penguji Hak Akses <i>User</i>	143
Tabel 4. 34. Hasil Pengujian Aplikasi Manajemen Stok Barang.....	144
Tabel 4. 35. Pembahasan Pengujian Aplikasi Manajemen Stok.....	145
Tabel 4. 36. Instrumen Penelitian	149
Tabel 4. 37. Skala <i>Likert</i>	151
Tabel 4. 38. Daftar Responden.....	151
Tabel 4. 39. Hasil Pengisian Instrumen Oleh Responden	152
Tabel 4. 40. Interpretasi Predikat Sistem	154

DAFTAR GAMBAR

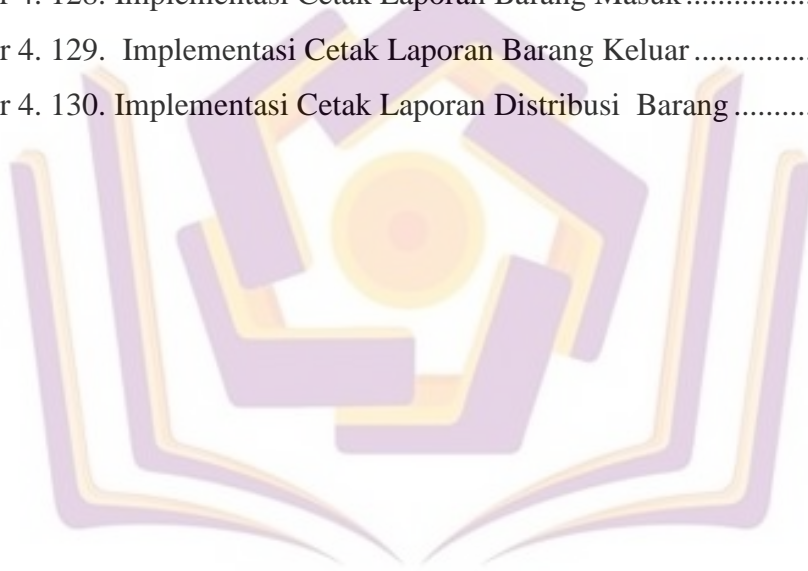
Gambar 3. 1. Kerangka Berfikir.....	43
Gambar 3. 2. Tahapan Metode <i>Waterfall</i>	45
Gambar 4. 1. Struktur Organisasi Kantor Imigrasi Kelas II TPI Cilacap	50
Gambar 4. 2. <i>Flowchart</i> Pengadaan Barang Yang Sedang Berjalan	58
Gambar 4. 3. <i>Flowchart</i> Pendistribusian Barang Yang Sedang Berjalan	59
Gambar 4. 4. <i>Flowchart</i> Pengadaan Barang Yang Akan Dirancang	60
Gambar 4. 5. <i>Flowchart</i> Pendistribusian Barang Yang Akan Dirancang.....	61
Gambar 4. 6. <i>Use Case Diagram</i> Aplikasi Manajemen Stok Barang Habis Pakai Berbasis Web Menggunakan Metode EOQ.....	62
Gambar 4. 7. <i>Sequence Diagram</i> Login.....	78
Gambar 4. 8. <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Pegawai	79
Gambar 4. 9. <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Seksi	80
Gambar 4. 10. <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Jabatan.....	81
Gambar 4. 11. <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data <i>User</i>	82
Gambar 4. 12. <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Barang	83
Gambar 4. 13. <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data <i>Supplier</i>	84
Gambar 4. 14. <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Satuan.....	85
Gambar 4. 15. <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Barang Rekanan	86
Gambar 4. 16. <i>Sequence Diagram</i> Melakukan Permintaan Barang.....	87
Gambar 4. 17. <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Pengiriman Barang	88
Gambar 4. 18. <i>Sequence Diagram</i> Monitoring Barang Seksi	88
Gambar 4. 19. <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Perhitungan EOQ	89
Gambar 4. 20. <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Laporan	90
Gambar 4. 21. <i>Activity Diagram</i> Login.....	91
Gambar 4. 22. <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Pegawai	92
Gambar 4. 23. <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Seksi	93
Gambar 4. 24. <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Jabatan.....	93
Gambar 4. 25. <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data <i>User</i>	94

Gambar 4. 26. <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Barang.....	95
Gambar 4. 27. <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data <i>Supplier</i>	96
Gambar 4. 28. <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Satuan.....	96
Gambar 4. 29. <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Rekanan.....	97
Gambar 4. 30. <i>Activity Diagram</i> Melakukan Permintaan Barang	98
Gambar 4. 31. <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Pengiriman Barang.....	98
Gambar 4. 32. <i>Activity Diagram</i> Monitoring Barang Seksi.....	99
Gambar 4. 33. <i>Activity Diagram</i> Perhitungan EOQ.....	99
Gambar 4. 34. <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Laporan	100
Gambar 4. 35. <i>Class Diagram</i> Aplikasi Manajemen Stok Barang	105
Gambar 4. 36. Rancangan Desain Antar muka <i>Login</i>	107
Gambar 4. 37. Rancangan Desain Antarmuka <i>Dashboard Superadmin</i>	107
Gambar 4. 38. Rancangan Desain Antarmuka <i>Dashboard Admin</i>	108
Gambar 4. 39. Rancangan Desain Antarmuka <i>Dashboard User</i>	108
Gambar 4. 40. Rancangan Desain Antarmuka Data Pegawai	109
Gambar 4. 41. Rancangan Desain Antarmuka Tambah Data Pegawai.....	109
Gambar 4. 42. Rancangan Desain Antarmuka Edit Data Pegawai	109
Gambar 4. 43. Rancangan Desain Antarmuka Hapus Data Pegawai.....	110
Gambar 4. 44. Rancangan Desain Antarmuka Data Seksi.....	110
Gambar 4. 45. Rancangan Desain Antarmuka Tambah Data Seksi.....	110
Gambar 4. 46. Rancangan Desain Antarmuka Edit Data Seksi	111
Gambar 4. 47. Rancangan Desain Antarmuka Hapus Data Seksi.....	111
Gambar 4. 48. Rancangan Desain Antarmuka Data Jabatan	111
Gambar 4. 49. Rancangan Desain Antarmuka Tambah Data Jabatan	112
Gambar 4. 50. Rancangan Desain Antarmuka Edit Data Jabatan.....	112
Gambar 4. 51. Rancangan Desain Antarmuka Hapus Data Jabatan	112
Gambar 4. 52. Rancangan Desain Antarmuka Data <i>User</i>	113
Gambar 4. 53. Rancangan Desain Antarmuka Tambah Data <i>User</i>	113
Gambar 4. 54. Rancangan Desain Antarmuka Edit Data <i>User</i>	113
Gambar 4. 55. Rancangan Desain Antarmuka Hapus Data <i>User</i>	114
Gambar 4. 56. Rancangan Desain Antarmuka Data Barang	114

Gambar 4. 57. Rancangan Desain Antarmuka Tambah Data Barang.....	114
Gambar 4. 58. Rancangan Desain Antarmuka Edit Data Barang	115
Gambar 4. 59. Rancangan Desain Antarmuka Hapus Data Barang.....	115
Gambar 4. 60. Rancangan Desain Antarmuka Data <i>Supplier</i>	115
Gambar 4. 61. Rancangan Desain Antarmuka Tambah Data <i>Supplier</i>	116
Gambar 4. 62. Rancangan Desain Antarmuka Edit Data <i>Supplier</i>	116
Gambar 4. 63. Rancangan Desain Antarmuka Hapus Data <i>Supplier</i>	116
Gambar 4. 64. Rancangan Desain Antarmuka Data Satuan.....	117
Gambar 4. 65. Rancangan Desain Antarmuka Tambah Data Satuan	117
Gambar 4. 66. Rancangan Desain Antarmuka Edit Data Satuan	117
Gambar 4. 67. Rancangan Desain Antarmuka Hapus Data Satuan	118
Gambar 4. 68. Rancangan Desain Antarmuka Data Rekanan	118
Gambar 4. 69. Rancangan Desain Antarmuka Permintaan Barang	118
Gambar 4. 70. Rancangan Desain Antarmuka Pengiriman Barang	119
Gambar 4. 71. Rancangan Desain Antarmuka Pengiriman Barang	119
Gambar 4. 72. Rancangan Desain Antarmuka Monitoring Barang Seksi.....	119
Gambar 4. 73. Rancangan Desain Antarmuka Data Perhitungan EOQ	120
Gambar 4. 74. Rancangan Desain Antarmuka Tambah Perhitungan EOQ	120
Gambar 4. 75. Rancangan Desain Antarmuka Hapus Perhitungan EOQ	120
Gambar 4. 76. Rancangan Desain Antarmuka Pengelolaan Laporan	121
Gambar 4. 77. Implementasi Halaman <i>Login</i>	122
Gambar 4. 78. Implementasi Halaman <i>Dashboard Superadmin</i>	122
Gambar 4. 79. Implementasi Halaman <i>Admin</i>	123
Gambar 4. 80. Implementasi Halaman <i>User</i>	123
Gambar 4. 81. Implementasi Halaman Data Pegawai	124
Gambar 4. 82. Implementasi Halaman Tambah Data Pegawai	124
Gambar 4. 83. Implementasi Halaman Edit Data Pegawai.....	124
Gambar 4. 84. Implementasi Halaman Detail Data Pegawai.....	125
Gambar 4. 85. Implementasi Halaman Hapus Data Pegawai	125
Gambar 4. 86. Implementasi Data Seksi	125
Gambar 4. 87. Implementasi Tambah Data Seksi.....	126

Gambar 4. 88. Implementasi Edit Seksi.....	126
Gambar 4. 89. Implementasi Hapus Seksi	126
Gambar 4. 90. Implementasi Data Jabatan	127
Gambar 4. 91. Implementasi Tambah Data Jabatan	127
Gambar 4. 92. Implementasi Edit Data Jabatan.....	127
Gambar 4. 93. Implementasi Hapus Data Jabatan	128
Gambar 4. 94. Implementasi Data <i>User</i>	128
Gambar 4. 95. Implementasi Tambah Data <i>User</i>	128
Gambar 4. 96. Implementasi Edit Data <i>User</i>	129
Gambar 4. 97. Implementasi Hapus Data <i>User</i>	129
Gambar 4. 98. Implementasi Data Barang.....	130
Gambar 4. 99. Implementasi Tambah Data Barang.....	130
Gambar 4. 100. Implementasi Edit Data Barang	131
Gambar 4. 101. Implementasi Hapus Data Barang.....	131
Gambar 4. 102. Implementasi Data <i>Supplier</i>	131
Gambar 4. 103. Implementasi Tambah Data <i>Supplier</i>	132
Gambar 4. 104. Implementasi Edit Data <i>Supplier</i>	132
Gambar 4. 105. Implementasi Hapus Data <i>Supplier</i>	132
Gambar 4. 106. Implementasi Data Satuan.....	133
Gambar 4. 107. Implementasi Tambah Data Satuan	133
Gambar 4. 108. Implementasi Edit Data Satuan	133
Gambar 4. 109. Implementasi Hapus Data Satuan	134
Gambar 4. 110. Implementasi Barang Rekanan.....	134
Gambar 4. 111. Implementasi Permintaan Barang	135
Gambar 4. 112. Implementasi Tambah Permintaan Barang	135
Gambar 4. 113. Implementasi Detail Permintaan Barang.....	136
Gambar 4. 114. Implementasi Cetak Permintaan Barang.....	136
Gambar 4. 115. Implementasi Batalkan Permintaan Barang.....	137
Gambar 4. 116. Implementasi Pengiriman Barang	137
Gambar 4. 117. Implementasi Detail Proses Pengiriman Barang.....	137
Gambar 4. 118. Implementasi Detail Riwayat Pengiriman Barang.....	138

Gambar 4. 119. Implementasi Monitoring Barang Seksi pada <i>Admin</i>	138
Gambar 4. 120. Implementasi Monitoring Stok Barang pada Seksi.....	138
Gambar 4. 121. Implementasi Riwayat Distribusi Barang pada Seksi	139
Gambar 4. 122. Implementasi Data Perhitungan EOQ	139
Gambar 4. 123. Implementasi Tambah Perhitungan EOQ	139
Gambar 4. 124. Implementasi Hapus Perhitungan EOQ	140
Gambar 4. 125. Implementasi Tambah <i>Whatsapp Admin</i>	140
Gambar 4. 126. Implementasi Data Laporan	140
Gambar 4. 127. Implementasi Cetak Laporan Stok Barang	141
Gambar 4. 128. Implementasi Cetak Laporan Barang Masuk	141
Gambar 4. 129. Implementasi Cetak Laporan Barang Keluar	142
Gambar 4. 130. Implementasi Cetak Laporan Distribusi Barang	142



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan

Lampiran 2. Surat Balasan

Lampiran 3. Kuesioner

Lampiran 4. Lembar Pengujian

Lampiran 5. Bukti Data Manual yang sedang Berjalan



DAFTAR ISTILAH

EOQ	=	<i>Economic Order Quantity</i>
ROP	=	<i>Re Order Point</i>
SS	=	<i>Safety Stock</i>
SDLC	=	<i>System Development Life Cycle</i>
UML	=	<i>Unified Modeling Language</i>
DBMS	=	<i>Database Management System</i>
DDL	=	<i>Data Definition Language</i>
DML	=	<i>Data Manipulation Language</i>
PHP	=	<i>Hypertext Preprocessor</i>
MySQL	=	<i>My Structured Query Language</i>

