DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Sistem 14
Gambar 2.2 Model Hubungan Elemen-elemen Sistem 15
Gambar 2.3 Konsep Sistem Informasi 20
Gambar 2.4 Skema Relasi 25
Gambar 2.5 Contoh ERD Pengelolaan Obat 30
Gambar 2.6 Contoh Class Diagram 38
Gambar 2.7 Contoh Use Case pada Sistem Rumah Sakit 41
Gambar 3.1 Flow Map Prosedur permohonan Mutasi Kepangkatan 45
Gambar 3.2 Flow Map Prosedur Prosedur Permohonan Mutasi Jabatan 48
Gambar 3.3 Flow Map Prosedur Permohonan Mutasi Kenaikan Gaji Berkala 51
Gambar 3.4 Flow Map Prosedur Permohonan Mutasi Tempat Bekerja 54
Gambar 3.5 Flow Map Prosedur Permohonan pendidikan dan pelatihan 56
Gambar 3.6 Flow Map Prosedur Diklat Fungsional 59
Gambar 3.7 Flow Map Prosedur Prosedur Permohonan Tugas Belajar 62
Gambar 3.8 Flow Map Prosedur Prosedur Permohonan Ijin Belajar 65
Gambar 3.9 Flow Map Prosedur Permohonan Ijin Cuti 67
Gambar 3.10 Flow Map Prosedur Pemberian Tanda Jasa dan Penghargaan 69
Gambar 3.11 Flow Map Prosedur pemutakhiran Data yang akan di Bangun 72
Gambar 3.12 ERD Aplikas sistem kepegawaian 76
Gambar 3.13 use case diagram administrator 77
Gambar 3.14 use case diagram pengelola mutasi 78

Gambar 3.15 use case diagram pengelola diklat..... 79
Gambar 3.16 use case diagram pengelola pengembangan pegawai 80
Gambar 3.17 use case diagram pengelola data dan informasi..... 81
Gambar 3.18 interaksi antar objek Use Case Login..... 158
Gambar 3.19 Sequence Diagram Objek Use Case Login 158
Gambar 3.20 interaksi antar objek Use Case pengaturan login..... 159
Gambar 3.21 Sequence Diagram Objek Use pengaturan login 159
Gambar 3.22 interaksi antar objek Use Case import database 160
Gambar 3.23 Sequence Diagram Objek Use Case import database 160
Gambar 3.24 interaksi antar objek Use Case eksport database 161
Gambar 3.25 Sequence Diagram Objek Use Case eksport database 161
Gambar 3.26 interaksi antar objek Use Case tampil profil pegawai..... 162
Gambar 3.27 sequence diagram Use Case tampil profil pegawai 162
Gambar 3.28 interaksi antar objek Use Case tampil profil pegawai..... 163
Gambar 3.29 Sequence Diagram Objek Use Case tampil profil pegawai 163
Gambar 3.30 interaksi antar objek Use Case Cari pegawai berdasarkan nama 164
Gambar 3.31 Sequence Diagram Objek Use Case cari pegawai berdasarkan nama . 164
Gambar 3.32 interaksi antar objek Use Case Cari pegawai berdasarkan nip..... 165
Gambar 3.33 Sequence Diagram Objek Use Case cari pegawai berdasarkan nip..... 165
Gambar 3.34 interaksi antar objek Use Case Cari pegawai berdasarkan pendidikan 166
Gambar 3.35 Sequence Diagram Objek Use Case cari pegawai berdasarkan Pendidikan 166
Gambar 3.36 interaksi antar objek Use Case Cari pegawai berdasarkan masa kerja 167

Gambar 3.37 Sequence Diagram Objek Use Case cari pegawai berdasarkan masa kerja 167
Gambar 3.38 interaksi antar objek Use Case cetak pengalaman dalam team 168
Gambar 3.39 Sequence Diagram Objek Use Case cetak pengalaman dalam team ... 168
Gambar 3.40 interaksi antar objek Use Case cetak mutasi jabatan 169
Gambar 3.41 Sequence Diagram Objek Use Case cetak mutasi jabatan 169
Gambar 3.42 interaksi antar objek Use Case cetak mutasi kenaikan pangkat 170
Gambar 3.43 Sequence Diagram Objek Use Case cetak mutasi kenaikan pangkat .. 170
Gambar 3.44 interaksi antar objek Use Case cetak mutasi KGB 171
Gambar 3.45 Sequence Diagram Objek Use Case cetak mutasi KGB 171
Gambar 3.46 interaksi antar objek Use Case cetak mutasi tempat bekerja..... 172
Gambar 3.47 Sequence Diagram Objek Use Case cetak mutasi tempat bekerja..... 172
Gambar 3.48 interaksi antar objek Use Case mutasi tempat Bekerja 173
Gambar 3.49 Sequence Diagram Objek Use Case mutasi tempat bekerja..... 173
Gambar 3.50 interaksi antar objek Use Case tambah&ubah&hapus mutasi KGB.... 174
Gambar 3.51 Sequence Diagram Objek Use Case tambah&ubah&hapus mutasi KGB 174
Gambar 3.52 interaksi antar objek Use Case mutasi kenaikan pangkat 175
Gambar 3.53 Sequence Diagram Objek Use Case mutasi kenaikan pangkat 175
Gambar 3.54 interaksi antar objek Use Case tambah&ubah&hapus mutasi jabatan. 176
Gambar 3.55 Sequence Diagram Objek Use Case tambah&ubah&hapus mutasi jabatan 176
Gambar 3.56 interaksi antar objek Use Case pengalaman dalam team 177

Gambar 3.57 Sequence Diagram Objek Use Case pengalaman dalam team 177
Gambar 3.58 interaksi antar objek Use Case ubah password..... 178
Gambar 3.59 Sequence Diagram Objek Use Case ubah password..... 178
Gambar 3.60 interaksi antar objek Use Case lihat peringatan sk kenaikan gaji..... 179
Gambar 3.61 Sequence Diagram Objek Use Case lihat peringatan sk kenaikan gaji 179
Gambar 3.62 interaksi antar objek Use Case lihat peringatan sk kenaikan pangkat . 180
Gambar 3.63 Sequence Diagram Objek Use Case lihat peringatan sk kenaikan pangkat 180
Gambar 3.64 interaksi antar objek Use Case Cari pegawai berdasarkan pengaturan Surat Keputusan..... 181
Gambar 3.65 Sequence Diagram Objek Use Case Pengaturan SK 181
Gambar 3.66 interaksi antar objek Use Case import data 182
Gambar 3.67 Sequence Diagram Objek Use Case import data 182
Gambar 3.68 interaksi antar objek Use Case eksport data 183
Gambar 3.69 Sequence Diagram Objek Use Case eksport data 183
Gambar 3.70 interaksi antar objek Use Case cetak diklat teknis..... 184
Gambar 3.71 Sequence Diagram Objek Use Case cetak diklat teknis..... 184
Gambar 3.72 interaksi antar objek Use Case cetak diklat fungsional..... 185
Gambar 3.73 Sequence Diagram Objek Use Case cetak diklat fungsional..... 185
Gambar 3.74 interaksi antar objek Use Case cetak diklat penjenjangan 186
Gambar 3.75 Sequence Diagram Objek Use Case cetak diklat penjenjangan 186
Gambar 3.76 interaksi antar objek Use Case cetak tugas belajar 187
Gambar 3.77 Sequence Diagram Objek Use Case cetak tugas belajar 187

Gambar 3.78 interaksi antar objek Use Case cetak ijin belajar 188
Gambar 3.79 Sequence Diagram Objek Use Case cetak ijin belajar 188
Gambar 3.80 interaksi antar objek Use Case cetak diklat prajabatan 189
Gambar 3.81 Sequence Diagram Objek Use Case cetak diklat prajabatan 189
Gambar 3.82 interaksi antar objek Use Case cetak data penataran 190
Gambar 3.83 Sequence Diagram Objek Use Case cetak data penataran 190
Gambar 3.84 interaksi antar objek Use Case tambah&ubah&hapus diklat teknis 191
Gambar 3.85 Sequence Diagram Objek Use Case tambah&ubah&hapus diklat teknis 191
Gambar 3.86 interaksi antar objek Use Case tambah&ubah&hapus diklat fungsional 192
Gambar 3.87 Sequence Diagram Objek Use Case diklat fungsional..... 192
Gambar 3.88 interaksi antar objek Use Case tambah&ubah&hapus diklat penjenjangan..... 193
Gambar 3.89 Sequence Diagram Objek Use Case diklat penjenjangan 193
Gambar 3.90 interaksi antar objek Use Case tambah&ubah&hapus tugas belajar ... 194
Gambar 3.91 Sequence Diagram Objek Use Case tambah&ubah&hapus tugas belajar..... 194
Gambar 3.92 interaksi antar objek Use Case tambah&ubah&hapus ijin belajar 195
Gambar 3.93 Sequence Diagram Objek Use Case tambah&ubah&hapus ijin belajar..... 195
Gambar 3.94 interaksi antar objek Use Case tambah&ubah&hapus diklat prajabatan 196

Gambar 3.95 Sequence Diagram Objek Use Case diklat prajabatan 196
Gambar 3.96 interaksi antar objek Use Case tambah&ubah&hapus data penataran. 197
Gambar 3.97 Sequence Diagram Objek Use Case tambah&ubah&hapus data penataran 197
Gambar 3.98 interaksi antar objek Use Case ubah password..... 198
Gambar 3.99 Sequence Diagram Objek Use Case ubah password..... 198
Gambar 3.100 interaksi antar objek Use Case import data 199
Gambar 3.101 Sequence Diagram Objek Use Case import data 199
Gambar 3.102 interaksi antar objek Use Case eksport data 200
Gambar 3.103 Sequence Diagram Objek Use Case eksport data 200
Gambar 3.104 interaksi antar objek Use Case cetak data cuti..... 201
Gambar 3.105 Sequence Diagram Objek Use Case cetak data cuti 201
Gambar 3.106 interaksi antar objek Use Case cetak data tanda jasa dan penghargaan..... 202
Gambar 3.107 Sequence Diagram Objek Use Case cetak data tanda jasa 202
Gambar 3.108 interaksi antar objek Use Case cetak data hukuman disiplin 203
Gambar 3.109 Sequence Diagram Objek Use Case cetak data hukuman disiplin 203
Gambar 3.110 interaksi antar objek Use Case tambah&ubah&hapus data cuti..... 204
Gambar 3.111 Sequence Diagram Objek Use Case tambah&ubah&hapus data cuti 204
Gambar 3.112 interaksi antar objek Use Case data tanda jasa dan penghargaan..... 205
Gambar 3.113 Sequence Diagram Objek Use Case data tanda jasa dan penghargaan..... 205
Gambar 3.114 interaksi antar objek Use Case data hukuman disiplin..... 206

Gambar 3.115 Sequence Diagram Objek Use Case data hukuman disiplin 206
Gambar 3.116 interaksi antar objek Use Case ubah password..... 207
Gambar 3.117 Sequence Diagram Objek Use Case ubah password..... 207
Gambar 3.118 interaksi antar objek Use Case import data 208
Gambar 3.119 Sequence Diagram Objek Use Case import data 208
Gambar 3.120 interaksi antar objek Use Case eksport data 209
Gambar 3.121 Sequence Diagram Objek Use Case eksport data 209
Gambar 3.122 interaksi antar objek Use Case cetak bahasa daerah 210
Gambar 3.123 Sequence Diagram Objek Use Case cetak bahasa daerah..... 210
Gambar 3.124 interaksi antar objek Use Case cetak bahasa asing 211
Gambar 3.125 Sequence Diagram Objek Use Case cetak bahasa asing 211
Gambar 3.126 interaksi antar objek Use Case cetak data istri/suami 212
Gambar 3.127 Sequence Diagram Objek Use Case cetak data istri/suami 212
Gambar 3.128 interaksi antar objek Use Case cetak data anak 213
Gambar 3.129 Sequence Diagram Objek Use Case cetak data anak 213
Gambar 3.130 interaksi antar objek Use Case cetak data identitas pegawai 214
Gambar 3.131 Sequence Diagram Objek Use Case cetak data identitas pegawai 214
Gambar 3.132 interaksi antar objek Use Case cetak dp3 215
Gambar 3.133 Sequence Diagram Objek Use Case cetak dp3 215
Gambar 3.134 interaksi antar objek Use Case cetak pengangkatan pns 216
Gambar 3.135 Sequence Diagram Objek Use Case cetak pengangkatan pns 216
Gambar 3.136 interaksi antar objek Use Case cetak data ortu 217
Gambar 3.137 Sequence Diagram Objek Use Case cetak data ortu 217

Gambar 3.138 interaksi antar objek Use Case cetak saudara kandung..... 218
Gambar 3.139 Sequence Diagram Objek Use Case cetak saudara kandung..... 218
Gambar 3.140 interaksi antar objek Use Case cetak data mertua..... 219
Gambar 3.141 Sequence Diagram Objek Use Case cetak data mertua..... 219
Gambar 3.142 interaksi antar objek Use Case cetak saudara kandung istri/suami.... 220
Gambar 3.143 Sequence Diagram Objek Use Case cetak saudara kandung istri/suami 220
Gambar 3.144 interaksi antar objek Use Case tambah&ubah&hapus bahasa daerah 221
Gambar 3.145 Sequence Diagram Objek Use Case tambah&ubah&hapus bahasa daerah 221
Gambar 3.146 interaksi antar objek Use Case tambah&ubah&hapus bahasa asing.. 222
Gambar 3.147 Sequence Diagram Objek Use Case tambah&ubah&hapus bahasa asing 222
Gambar 3.148 interaksi antar objek Use Case tambah&ubah&hapus data istri/suami 223
Gambar 3.149 Sequence Diagram Objek Use Case tambah&ubah&hapus data istri/suami 223
Gambar 3.150 interaksi antar objek Use Case tambah&ubah&hapus data anak 224
Gambar 3.151 Sequence Diagram Objek Use Case tambah&ubah&hapus data anak 224
Gambar 3.152 interaksi antar objek Use Case ganti data identitas pegawai..... 225
Gambar 3.153 Sequence Diagram Objek Use Case ganti data identitas pegawai..... 225
Gambar 3.154 interaksi antar objek Use Case tambah&ubah&hapus dp3 226

Gambar 3.155 Sequence Diagram Objek Use Case tambah&ubah&hapus dp3 226
Gambar 3.156 interaksi antar objek Use Case tambah&ubah pengangkatan pns 227
Gambar 3.157 Sequence Diagram Objek Use Case tambah&ubah pengangkatan pns 227
Gambar 3.158 interaksi antar objek Use Case tambah&ubah&hapus data ortu 228
Gambar 3.159 Sequence Diagram Objek Use Case tambah&ubah&hapus data ortu 228
Gambar 3.160 interaksi antar objek Use Case tambah&ubah&hapus saudara kandung 229
Gambar 3.161 Sequence Diagram Objek Use Case saudara kandung..... 229
Gambar 3.162 interaksi antar objek Use Case tambah&ubah&hapus data mertua... 230
Gambar 3.163 Sequence Diagram Objek Use Case tambah&ubah&hapus data mertua..... 230
Gambar 3.164 interaksi antar objek Use Case saudara kandung istri/suami..... 231
Gambar 3.165 Sequence Diagram Objek Use Case saudara kandung istri/suami..... 231
Gambar 3.166 interaksi antar objek Use Case ubah password..... 232
Gambar 3.167 Sequence Diagram Objek Use Case ubah password..... 232
Gambar 3.168 interaksi antar objek Use Case tambah pegawai..... 233
Gambar 3.169 Sequence Diagram Objek Use Case tambah pegawai..... 233
Gambar 3.170 interaksi antar objek Use Case import data 234
Gambar 3.171 Sequence Diagram Objek Use Case import data 234
Gambar 3.172 interaksi antar objek Use Case eksport data 235
Gambar 3.173 Sequence Diagram Objek Use Case eksport data 235
Gambar 3.174. *Class Diagram Sistem Kepegawaian* 237