DAFTAR ISI

ABSTRAK i
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR TABEL xiv
DAFTAR LAMPIRAN xviii
DAFTAR SIMBOL xix
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1. 1 Latar Belakang Masalah 1
1. 2 Perumusan Masalah 2
1. 3 Maksud dan Tujuan 2
1. 4 Batasan Masalah 3
1. 5 Metodologi Penelitian 4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data 5
1.5.2 Metode Pembangunan Perangkat Lunak 6
1. 6 Sistematika Penulisan 7
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA 9
2. 1 Kajian Pustaka 9
2.1.1 Kajian Pustaka Yang Terkait Dengan Penelitian 9
2. 2 Landasan Teori 11
2.2.1 Sistem Informasi 11
2.2.2 Konsep Dasar Informasi 11
2.2.3 Konsep Dasar Sistem Pengendalian 12
2.2.4 Definisi Sistem Pengendalian 12
2.2.4.1 Tujuan Pengendalian 12
2.2.4.2 Unsur Sistem Pengendalian 13
2.2.5 Konsep Dasar Pengawasan 14
2.2.6 Definisi Pengawasan 14
2.2.7 Konsep Dasar Aset 15

2.2.7.1 Definisi Aset 15
2.2.7.2 Aset Tetap (Tangible Assets) 15
2.2.7.3 Jenis-jenis Aset Tetap 16
2.2.8 Konsep Dasar Penyusutan Aset 17
2.2.9.1 Definisi Penyusutan Aset 17
2.2.9.2 Metode Penyusutan Aset 18
2.2.9.3 Metode Garis Lurus 19
2.2.9 Penghapusan Aset 20
2.2.10 Konsep Dasar Metode Simple Additive Weighting (SAW) 21
2.2.10.1 Definisi Metode Simple Additive Weighting (SAW) 21
2.2.11 Dashboard 22
2.2.11.1 Performance Dashboard 23
2.2.12 Analisis Perancangan Terstruktur 23
2.2.12.1 Diagram Konteks 23
2.2.12.2 Data Flow Diagram (DFD) 23
2.2.12.3 Entity Relation Diagram (ERD) 25
2.2.13 Basis Data 25
2.3. Ruang Lingkup Objek Penelitian 26
2.3.1 Profil Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Subang 26
2.3.2 Visi dan Misi Rumah Sakit Umum Daerah Subang 29
2.3.3 Struktur Organisasi 29
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 35
3.1 Analisis Sistem 35
3.1.1 Analisis Masalah 35
3.1.2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 36
3.1.2.1 Prosedur Permintaan Barang 37
3.1.2.2 Prosedur Penyaluran Barang 39
3.1.2.3 Prosedur Pemeliharaan Barang 41
3.1.2.4 Prosedur Penghapusan Barang 43
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis 45
3.1.3.1 Analisis Aturan Bisnis Berdasarkan Fakta 45

3.1.3.2 Analisis Aturan Bisnis Berdasarkan Kebutuhan 46
3.1.3.3 Kesimpulan Aturan Bisnis 46
3.1.4 Analisis Sistem Pengendalian Aset 47
3.1.4.1 Penyusutan Aset 49
3.1.4.1.1 Penyusutan Metode Garis Lurus 50
3.1.4.2 Penghapusan Aset 51
3.1.4.2.1 Analisis Simple Additive Weighting (SAW) 51
3.1.5 Analisis Pengawasan Aset 57
3.1.6 Analisis Pengelompokan Aset 70
3.1.6.1 Pengelompokan Aset berdasarkan Bangunan dan Bukan Bangunan ... 71
3.1.7 Analisis Pengkodean 72
3.1.8 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 74
3.1.8.1 Analisis Pengguna 74
3.1.8.2 Analisis Perangkat Keras 75
3.1.8.3 Analisis Perangkat Lunak 76
3.1.8.4 Analisis Jaringan 77
3.1.9 Analisis Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak 78
3.1.10 Analisis Spesifikasi Kebutuhan Non Fungsional 78
3.1.11 Analisis Basis Data 79
3.1.11.1 Entity Relationship Diagram (ERD) 79
3.1.12 Analisis Kebutuhan Fungsional 82
3.1.13 Diagram Konteks (Context Diagram) 82
3.1.13.1 Data flow diagram (DFD) 84
3.1.13.2 Spesifikasi Proses 108
3.1.13.3 Kamus Data 129
3.2 Perancangan Sistem 141
3.2.1 Diagram Relasi 141
3.2.2 Struktur Tabel 142
3.2.3 Perancangan Struktur Menu 149
3.2.3.1 Struktur Menu Administrator 149
3.2.3.2 Struktur Menu Kepala Unit Kerja 150

3.2.3.3 Struktur Menu Unit Pelaksana Teknis (UPT) 151
3.2.3.4 Struktur Menu Bagian Perencanaan 152
3.2.3.5 Struktur Menu Kepala Sub. Bagian 152
3.2.3.6 Struktur Menu Direktur 153
3.2.4 Perancangan Antarmuka 154
3.2.4.1 Perancangan Antarmuka Login 154
3.2.4.2 Perancangan Antarmuka Lupa Password 155
3.2.4.3 Perancangan Antarmuka Administrator 158
3.2.4.4 Perancangan Antarmuka Kepala Unit Kerja 165
3.2.4.5 Perancangan Antarmuka Unit Pelaksana Teknis (UPT) 172
3.2.4.6 Perancangan Antarmuka Bagian Perencanaan 175
3.2.4.7 Perancangan Antarmuka Kepala Sub Bagian 178
3.2.4.8 Perancangan Antarmuka Direktur 188
3.2.5 Perancangan Pesan 191
3.2.6 Jaringan Semantik 192
3.2.7 Perancangan Prosedural 195
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 203
4.1 Implementasi Sistem 203
4.1.1 Perangkat Keras yang Digunakan 203
4.1.2 Perangkat Lunak yang Digunakan 203
4.1.3 Implementasi Basis Data 204
4.1.4 Implementasi Antarmuka 210
4.2 Pengujian Perangkat Lunak 213
4.2.1 Skenario Pengujian Black Box 214
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 215
4.2.2.1 Pengujian Black Box Halaman Administrator 215
4.2.2.2 Pengujian Black Box Halaman Kepala Unit Kerja 218
4.2.2.3 Pengujian Black Box Halaman Unit Pelaksana Teknis (UPT) 219
4.2.2.4 Pengujian Black Box Halaman Bagian Perencanaan 220
4.2.2.5 Pengujian Black Box Halaman Direktur 221
4.2.2.6 Pengujian Black Box Halaman Kepala Sub Bagian 221

4.2.3 Kesimpulan Pengujian Black Box 225
4.2.4 Pengujian Beta 225
4.2.4.1 Wawancara Pengujian Beta Untuk Administrator 225
4.2.4.2 Wawancara Pengujian Beta Untuk Kepala Sub Bagian Rumah Tangga dan Logistik 226
4.2.4.3 Wawancara Pengujian Beta Untuk Unit Pelaksana Teknis 228
4.2.4.4 Wawancara Pengujian Beta Untuk Bagian Perencanaan 229
4.2.4.5 Wawancara Pengujian Beta Untuk Direktur 230
4.2.5 Kesimpulan Pengujian Beta 231
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 233
5.1 Kesimpulan 233
5.2 Saran 233
DAFTAR PUSTAKA 234