

Daftar Isi

Lembar Pengesahan Pembimbing.....	i
Lembar Pengesahan Penguji.....	ii
Abstrak.....	iii
Abstract.....	iv
Pernyataan Keaslian Tulisan.....	v
Daftar Publikasi.....	vi
Halaman Kontribusi.....	vii
Halaman Persembahan.....	viii
Kata Pengantar.....	ix
Daftar Isi.....	xi
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Gambar.....	xiv
Glosarium.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Landasan Teori.....	6
2.1.1 <i>Business Intelligence</i>	6
2.1.2 <i>Power BI</i>	11
2.1.3 <i>Microsoft SQLServer</i>	14
2.1.4 Evaluasi Sistem Informasi.....	15
2.1.5 Standar Pelayanan Mutu (SPM) Rumah Sakit.....	17
2.2 Tinjauan Pustaka.....	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	27
3.1 Desain dan Langkah-langkah Penelitian.....	27
3.2 Subjek dan Objek Penelitian.....	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	45

4.1 Hasil Identifikasi Masalah.....	45
4.2 Rencana Kerja Evaluasi.....	45
4.3 Hasil Perancangan <i>Business Intelligence</i>	48
4.4 Hasil Evaluasi.....	64
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	71
5.1 Kesimpulan.....	71
5.2 Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA.....	72
LAMPIRAN.....	75



Daftar Tabel

Tabel 2.1 Perbedaan antara Sistem BI dan Sistem Aplikasi pada Umumnya.....	7
Tabel 2.2 Perbandingan aplikasi <i>Business Intelligence</i>	10
Tabel 2.3 Perbandingan Pemetaan Penelitian Terdahulu dan Usulan.....	26
Tabel 3.1 Pemetaan Tabel Dimensi ke Tabel Fakta.....	32
Tabel 3.2 Standar ALOS untuk diagnosis tertentu	41
Tabel 3.3 Tabel Nilai Skala <i>Likert</i>	43
Tabel 4.1 Tabel Kuesioner SUS.....	47
Tabel 4.2 Data-data dalam tabel dw_bangsal.....	49
Tabel 4.3 Data-data dalam tabel dw_penyakit.....	51
Tabel 4.4 Data-data dalam tabel dw_cp.....	51
Tabel 4.5 Lembar kuesioner yang akan diisi oleh pengguna.....	64
Tabel 4.6 Hasil penilaian kepala bidang perencanaan.....	65
Tabel 4.7 Rekap hasil penilaian pengguna.....	67
Tabel 4.8 Rekap nilai responden.....	68



Daftar Gambar

Gambar 2.1 Langkah-langkah Proses BI.....	8
Gambar 2.2 Tampilan Awal saat Membuka <i>Power BI</i>	12
Gambar 2.3 Tampilan Pilihan Sumber Data pada <i>Power BI</i>	13
Gambar 2.4 Pengisian Nama <i>Server</i> dan <i>Data Warehouse</i>	13
Gambar 2.5 Tampilan Halaman Kerja <i>Power BI</i>	14
Gambar 2.6 Dasar Penilaian <i>SUS Score</i>	17
Gambar 3.1 Alur Metode Penelitian.....	27
Gambar 3.2 Arsitektur Fisik Pengembangan <i>Business Intelligence</i>	30
Gambar 3.3 Model <i>Extract, Transform dan Load (ETL)</i>	31
Gambar 3.4 <i>Query Load Fact Database Dw_tt</i>	32
Gambar 3.5 Data Tabel <i>Dw_tt</i>	33
Gambar 3.6 Skema Rancangan <i>Data Warehouse</i>	34
Gambar 3.7 Menu <i>Get Data Power BI</i>	35
Gambar 3.8 Posis Sumber Data di Bilah Kanan <i>Power BI</i>	35
Gambar 3.9 Data Sumber Data <i>Dw_bangsas</i>	36
Gambar 3.10 Relationship Sumber Data.....	36
Gambar 4.1 Tampilan Awal Halaman Microsoft <i>Power BI</i>	49
Gambar 4.2 Halaman Awal atau <i>Login Sistem</i>	55
Gambar 4.3 <i>Dashboard</i> Pengaturan Tempat Tidur (Ruang Dahlia Oktober 2018)	55
Gambar 4.4 <i>Dashboard</i> Pengaturan Tempat Tidur (Ruang Dahlia September 2018)	56
Gambar 4.5 <i>Dashboard</i> Pengaturan Tempat Tidur (Ruang Dahlia November 2018)	57
Gambar 4.6 Detail Standar Mutu <i>Bed Occupancy Rate (BOR)</i> Ruang Dahlia 2018.....	57
Gambar 4.7 Detail Standar Mutu <i>Bed Turn Over (BTO)</i> Ruang Dahlia 2018.....	58
Gambar 4.8 Detail Standar Mutu <i>Turn Over Internal (TOI)</i> Ruang Dahlia 2018.....	59
Gambar 4.9 <i>Dashboard</i> Pantauan Kepatuhan Dokter.....	59
Gambar 4.10 Detail <i>Average Length Of Stay (ALOS)</i> Ruang Cendana 2018.....	60
Gambar 4.11 Detail Pantauan <i>Average Length Of Stay (ALOS)</i> Berdasarkan Diagnosis...	61
Gambar 4.12 <i>Dashboard</i> Pantauan Angka Kematian.....	62
Gambar 4.13 Detail Pantauan Standar <i>Gross Death Rate (GDR)</i> Ruang Asoka 2018.....	63
Gambar 4.14 Detail Pantauan Standar <i>Net Death Rate (NDR)</i> Ruang Asoka 2018.....	63

Glosarium

BI	- Business Intelligence
SIMRS	- Sistem Informasi Rumah Sakit
RSMS	- RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo
SPM	- Standar Mutu Pelayanan
SUS	- System Usability Scale
BOR	- Bed Occupancy Rate
BTO	- Bed Turn Over
TOI	- Turn Over Interval
ALOS	- Average Length Of Stay
LOS	- Length Of Stay
NDR	- Net Death Rate
GDR	- Gross Death Rate

