

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR LAMPIRAN	ix
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xii
Bab I PENDAHULUAN	13
I.1 Latar Belakang	13
I.2 Perumusan Masalah	15
I.3 Tujuan Penelitian	16
I.4 Batasan Penelitian	16
I.5 Manfaat Penelitian	17
I.6 Sistematika Penulisan	17
Bab II LANDASAN TEORI	18
II.1 <i>Business Intelligence</i>	18
II.2 <i>Dashboard</i>	20
II.2.1 Tujuan Penggunaan <i>Dashboard</i>	22
II.2.2 Karakteristik <i>Dashboard</i>	22
II.2.3 <i>Laravel</i>	24
II.2.4 <i>Bootstrap 4</i>	24
II.3 <i>Key Performance Indicator (KPI)</i>	25
II.4 <i>Balanced Score Card (BSC)</i>	25
II.5 <i>Data Warehouse</i>	26
II.5.1 <i>Arsitektur Data Warehouse</i>	27
II.5.2 <i>Extract Transform Loading (ETL)</i>	28
II.5.3 <i>Pentaho Data Integration (PDI)</i>	29

II.5.4	MySQL.....	30
II.6	<i>Expert Review</i>	30
II.7	Alasan Pemilihan Metode Perancangan <i>Dashboard</i>	31
II.7.1	Perbandingan Metode Perancangan <i>Dashboard</i>	31
II.7.2	Metode PureShare	32
II.8	<i>State of the Art</i>	33
Bab III	METODOLOGI PENELITIAN.....	35
III.1	Model Konseptual	35
III.2	Sistematika Penelitian	36
III.2.1	Tahap Identifikasi Masalah dan Solusi	37
III.2.2	Tahap Pengembangan <i>Dashboard</i>	37
III.2.2.1	Perencanaan.....	37
III.2.2.2	Tahap <i>Review System Data</i>	37
III.2.2.3	Tahap Perancangan <i>Prototype</i>	38
III.2.2.4	Tahap Perbaikan <i>Prototype</i>	38
III.2.3	Tahap Kesimpulan dan Saran.....	38
Bab IV	ANALISIS DAN DESAIN	39
IV.1	Analisis Ruang Lingkup Studi Kasus	39
IV.2	Desain Sistem.....	41
IV.2.1	State Diagram.....	41
IV.2.1.1	Menampilkan Grafik Monitoring Pengajuan	41
IV.2.1.2	Menampilkan Grafik Monitoring Penggunaan Klinik	42
IV.2.1.3	Menampilkan Grafik Monitoring Hasil Anamnesa.....	43
IV.2.2	Class Diagram	44
IV.2.3	Star Schema.....	45
IV.2.4	Perencanaan Interface	45
IV.2.4.1	Tampilan Monitoring Pengajuan Medical Examination	45
IV.2.4.2	Tampilan Monitoring Penggunaan Klinik	46
IV.2.4.3	Tampilan Monitoring Hasil Anamnesa.....	46
Bab V	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	47

V.1	Implementasi	47
V.1.1	Proses Extract, Transform, and Load (ETL) kedalam MySQL	48
V.1.1.1	Proses ETL Tabel Peserta	49
V.1.1.2	Proses ETL Tabel Waktu Pengajuan	50
V.1.1.3	Proses ETL Tabel Waktu Pelaksanaan	50
V.1.1.4	Proses ETL Tabel Pertanyaan	51
V.1.1.5	Proses ETL Tabel Klinik.....	51
V.1.1.6	Proses ETL Pengajuan	52
V.1.1.7	Proses ETL Tabel Hasil Medex (Medical Examination)	53
V.1.2	Dashboard Monitoring pada Aplikasi Medical Examination.....	53
V.1.2.1	Halaman Monitoring Pengajuan Medical Examination.....	53
V.1.2.2	Halaman Monitoring Penggunaan Klinik	55
V.1.2.3	Halaman Monitoring Hasil Anamnesa.....	57
V.2	Pengujian.....	58
V.2.1	Expert Review	58
Bab VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	62
VI.1	Kesimpulan	62
VI.2	Saran.....	62
	DAFTAR PUSTAKA	63
	LAMPIRAN.....	65