

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	III
PRAKATA	IV
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN.....	VI
ABSTRACT	VII
INTISARI	VIII
DAFTAR TABEL	XIII
BAB I PENDAHULUAN.....	14
1.1 LATAR BELAKANG.....	14
1.2 PERUMUSAN MASALAH	15
1.3 KEASLIAN PENELITIAN	15
1.4 BATASAN MASALAH.....	17
1.5 TUJUAN PENELITIAN	17
1.6 MANFAAT PENELITIAN.....	17
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	18
2.1 TINJAUAN PUSTAKA.....	18
2.2 LANDASAN TEORI	20
2.2.1 Model dan Jenis Arsitektur Integrasi	20
2.2.2 Integration Pattern	20
2.2.3 Jenis Integrasi	22
2.2.3.1 Integrasi Sistem	22
2.2.3.2 Service Oriented Architecture (SOA)	23
2.2.3.3 Konsep Service Oriented	24
2.2.3.4 Komponen-komponen SOA.....	26
2.2.3.5 Layering pada SOA	28
2.2.3.5.1 Application Service Layer	28
2.2.3.5.2 Business Service Layer	28
2.2.3.5.3 Orchestration Service Layer.....	29
2.2.4 SOA dan Web Service	29
2.2.5 Analisis Perancangan SOA	31
2.2.6 Application Program Interface (API).....	31
2.2.7 Web Service	32
2.2.8 Keamanan Data dan Sistem Informasi	33
2.2.9 Enkripsi	34
2.2.10 Hash	34
2.2.11 MD5.....	35
2.2.12 SHA-256.....	36
2.2.13 Secure Socket Layer (SSL).....	37
2.2.14 Definisi BPJS.....	38
2.2.15 Kepesertaan Wajib	38
2.2.16 Dasar Hukum	39
2.2.17 Sejarah Pembentukan.....	39
2.2.18 Besaran Iuran.....	40
2.2.19 Proses Transformasi.....	40
2.2.20 Definisi PUSKESMAS	41
2.2.21 Visi dan Misi PUSKESMAS.....	42

2.2.22	<i>Kegiatan Pokok PUSKESMAS</i>	42
2.2.23	<i>Fungsi PUSKESMAS</i>	42
2.2.24	<i>Jangkauan Pelayanan PUSKESMAS</i>	43
2.2.25	<i>Definisi SISFOMAS</i>	43
2.2.26	<i>Task Centered System Design (TCSD)</i>	45
2.3	PERTANYAAN PENELITIAN	46
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		47
3.1	ALAT DAN BAHAN	47
3.1.1	ALAT	47
3.1.2	BAHAN	48
3.2	TAHAPAN PENELITIAN	48
IV HASIL DAN PEMBAHASAN		54
4.1	IDENTIFIKASI PROSES BISNIS	54
4.2	ANALISIS TERHADAP KONDISI SAAT INI	55
4.2.1	<i>Aplikasi SISFOMAS pada PUSKESMAS</i>	55
4.2.2	<i>Aplikasi P-Care BPJS</i>	59
4.3	ANALISIS TERHADAP KONDISI YANG INGIN DICAPAI	63
4.4	PERANCANGAN	64
4.4.1	<i>Perancangan Arsitektur Integrasi Layanan SISFOMAS dan P-Care</i>	64
4.4.2	<i>Perancangan Aplikasi</i>	66
4.4.2.1	<i>Perancangan Data Flow Diagram SISFOMAS Bridging dengan P-Care</i>	66
4.4.2.2	<i>Perancangan Konseptual Basisdata pada SISFOMAS</i>	68
4.5	IMPLEMENTASI	71
4.5.1	DOKUMENTASI BRIDGING SISFOMAS DENGAN P-CARE BPJS	71
4.5.2	PEMBUATAN CLASS BRIDGING SISFOMAS DENGAN P-CARE	96
4.6	TAHAPAN PENGUJIAN	98
4.6.1	PENGUJIAN FUNGSIONAL	98
4.6.2	PENGUNAAN APLIKASI SISFOMAS BRIDGING P-CARE SECARA ONLINE	103
4.7	KELEBIHAN DAN KEKURANGAN PENELITIAN	110
4.7.1	<i>Kelebihan</i>	110
4.7.2	<i>Kekurangan</i>	111
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		112
5.1	KESIMPULAN	112
5.2	SARAN	113
DAFTAR PUSTAKA		114
LAMPIRAN		117