

## DAFTAR ISI

PENGESAHAN .....	ii
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	v
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR LAMPIRAN .....	vii
DAFTAR SINGKATAN .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
PERNYATAAN .....	xi
ABSTRAK .....	xii
ABSTRACT .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
1. Tujuan Umum .....	3
2. Tujuan Khusus .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Keaslian Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
A. Telaah Pustaka .....	6
1. Data dan Informasi Kesehatan .....	6
2. Sistem Informasi Kesehatan .....	8
3. <i>District Health Information Software (DHIS2)</i> .....	11
4. Standar dan Struktur Data Kesehatan .....	14
5. Integrasi .....	15
6. Dashboard .....	19
7. Evaluasi .....	20
B. Kerangka Teori .....	22
C. Kerangka Konsep .....	23
D. Pertanyaan Penelitian .....	23
BAB III METODE PENELITIAN .....	25
A. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian .....	25
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	25
C. Subyek Penelitian .....	25
D. Identifikasi Variabel Penelitian .....	26
E. Definisi Operasional Variabel .....	26
F. Instrumen dan Cara Pengumpulan Data .....	27
G. Cara Analisis Data .....	28

H. Etika Penelitian .....	29
1. <i>Ethical Clearance</i> .....	29
2. <i>Informed Concern</i> .....	29
3. <i>Benefit</i> .....	30
I. Keterbatasan Penelitian .....	30
J. Jalannya Penelitian .....	30
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	32
A. HASIL PENELITIAN .....	32
1. Gambaran Umum Pusat Data dan Informasi .....	32
2. Gambaran Informan .....	33
3. Implementasi DHIS2 di Kementerian Kesehatan .....	34
4. Perbandingan Data di DHIS2 dengan Komdat .....	49
B. PEMBAHASAN .....	62
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	73
DAFTAR PUSTAKA .....	75
DAFTAR LAMPIRAN .....	81

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Penilaian SIK Tahun 2012 .....	2
Gambar 1.2 Penilaian SIK Tahun 2016 .....	2
Gambar 2.1 Transformasi Data .....	7
Gambar 2.2 Komponen Sistem Informasi Kesehatan .....	9
Gambar 2.3 Diagram Komponen SIK Untuk Pengambilan Keputusan.....	11
Gambar 2.4 Integrasi Level Data .....	16
Gambar 2.5 Integrasi Level Aplikasi .....	17
Gambar 2.6 Kerangka Sistem Informasi Kesehatan Terintegrasi .....	22
Gambar 2.7 Kerangka Konsep Penelitian Evaluasi Penerapan Konsep Integrasi Data Menggunakan DHIS2 di Kementerian Kesehatan .....	23
Gambar 4.1 Struktur Organisasi Pusat Data dan Informasi .....	32
Gambar 4.2 Tampilan Antarmuka Aplikasi DHIS2 Indonesia .....	34
Gambar 4.3 Kondisi Penggunaan DHIS2 di Kementerian Kesehatan .....	36
Gambar 4.4 Kode Provinsi, Kab/Kota dan Puskesmas di DHIS2.....	38
Gambar 4.5 Kode Provinsi, Kab/Kota dan Puskesmas di Komdat .....	38
Gambar 4.6 Kategori Pengisian Data di Aplikasi Komdat .....	40
Gambar 4.7 Tampilan Dashboard DHIS2 Data Gizi .....	51
Gambar 4.8 Data Gizi Aplikasi Komdat .....	51
Gambar 4.9 Data Imunisasi Aplikasi Komdat .....	52
Gambar 4.10 Tampilan Dashboard DHIS2 Data Imunisasi.....	53
Gambar 4.11 Data Kesehatan Ibu dan Anak Aplikasi Komdat .....	54
Gambar 4.12 Tampilan Dashboard DHIS2 Data Kesehatan Ibu dan Anak .....	55
Gambar 4.13 Data Penyakit TB .....	57
Gambar 4.14 Data Sumber Daya Manusia Kesehatan .....	58
Gambar 4.15 Data Kesehatan Lingkungan .....	59

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Enam Sumber Data dari Health Metric Network.....	18
Tabel 2.2 Komparasi Data.....	20
Tabel 4.1 Karakteristik Informan Penelitian.....	33
Tabel 4.2 Spesifikasi Server DHIS2.....	35
Tabel 4.3 Alat dan Waktu Penarikan Data ke DHIS2.....	37
Tabel 4.4 Daftar Aplikasi Pengumpulan Data.....	40
Tabel 4.5 Perbandingan Data Aplikasi Komdat dan Aplikasi DHIS2.....	59
Tabel 4.6 Komponen Input, Proses dan Output Integrasi Data dengan DHIS2....	62
Tabel 4.7 Keunggulan dan Kelemahan Penggunaan Sistem Online.....	64
Tabel 4.8 Kode Lama dan Kode Baru Puskesmas.....	69

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Observasi Daftar Nama Aplikasi Pengumpulan Data di Kementerian Kesehatan .....	81
Lampiran 2 Lembar Observasi Spesifikasi Server DHIS2 .....	82
Lampiran 3 Lembar Penjelasan Kepada Calon Subyek.....	83
Lampiran 4 Lembar Pernyataan Kesiapan Menjadi Subyek Penelitian .....	85
Lampiran 5 Petunjuk Wawancara Mendalam .....	86
Lampiran 6 Pedoman Wawancara Mendalam untuk Kepala Pusat Data dan Informasi, Kepala Bidang Pengembangan Sistem Informasi, Kepala Bidang Pengelolaan Teknologi Informasi, Kepala Bidang Pengelolaan Data dan Informasi Kementerian Kesehatan .....	87
Lampiran 7 Pedoman Wawancara Mendalam untuk Kepala Sub Bidang di Bidang Pengembangan Sistem Informasi dan staf teknis.....	88
Lampiran 8 Pedoman Wawancara Mendalam untuk Kepala Sub Bidang di Bidang Pengelolaan Teknologi Informasi .....	89
Lampiran 9 Pedoman Wawancara Mendalam untuk Kepala Sub Bidang di Bidang Pengelolaan Data dan Informasi. ....	90
Lampiran 10 Pedoman Wawancara Mendalam Untuk Konsultan Sistem Informasi Kesehatan .....	91
Lampiran 11 Telaah Dokumen.....	92
Lampiran 12 Ethic Committee Approval .....	93
Lampiran 13 Lembar Perijinan Penelitian .....	94

## DAFTAR SINGKATAN

AIDS	: <i>Acquired Immune Deficiency Syndrome</i>
APBN	: Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara
API	: <i>Application Programming Interfaces</i>
BI	: <i>Business Intelligence</i>
DHIS2	: <i>District Health Information Software Versi 2</i>
GF HSS	: <i>Global Fund Health System Strenghtening</i>
HDD	: <i>Health Data Dictionary</i>
HISP	: <i>Health Informations Systems Programme</i>
HMN	: <i>Health Metric Network</i>
ICD-10	: <i>International Classification of Desease-10</i>
Komdat	: Komunikasi Data
K1	: Kunjungan baru ibu hamil pada pelayanan antenatal
K4	: Kunjungan minimal empat kali selama masa kehamilan untuk mendapatkan pelayanan antenatal
Kemenkes	: Kementerian Kesehatan
KN1	: Kunjungan Neonatus 1
KN Lengkap	: Kunjungan Neonatus Lengkap
Permenkes	: Peraturan Menteri Kesehatan
PP	: Peraturan Pemerintah
Pusdatin	: Pusat Data dan Informasi
Riskesdas	: Riset Kesehatan Dasar
Renstra	: Rencana Strategis
SIK	: Sistem Informasi Kesehatan
SIHA	: Sistem Informasi HIV AIDS
SITT	: Sistem Informasi TB Terpadu
SDM	: Sumber Daya Manusia
SK	: Surat Keputusan
TB	: Tuberkulosis
TIK	: Teknologi Informasi dan Komunikasi
UU	: Undang-Undang
WHO	: <i>World Health Organization</i>