

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
DAFTAR SINGKATAN	viii
SURAT PERNYATAAN.....	ix
KATA PENGANTAR	x
ABSTRAK	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Telaah Pustaka	9
1. Demam Berdarah.....	9
2. Aplikasi <i>Early Warning System for Dengue</i> (EWS) DBD.....	10
3. <i>Roadmap Pengembangan Early Warning System for Dengue</i> (EWS) DBD	13
4. <i>Health Metrics Network</i> (HMN)	20
B. Kerangka Teori.....	21
C. Kerangka Konsep.....	22

D. Hipotesis dan Pertanyaan Penelitian	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	25
B. Tempat dan Waktu Penelitian	25
C. Subjek Penelitian	26
D. Identifikasi Variabel Penelitian.....	26
E. Definisi Operasional Variabel	26
F. Instrumen dan Cara Pengumpulan Data.....	27
G. Keabsahan Data.....	28
H. Cara Analisis Data.....	28
I. Etika Penelitian	29
J. Keterbatasan Penelitian.....	29
K. Jalannya Penelitian.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
A. Hasil	31
1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	31
2. Gambaran Kebutuhan Rencana Pengembangan EWS DBD.....	36
B. Pembahasan.....	40
1. Analisis Kebutuhan Pengembangan EWS DBD	40
2. <i>Roadmap</i> EWS DBD	60
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
A. Kesimpulan	52
B. Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Tabel Keaslian Penelitian.....	7
Tabel 2. Tabel <i>Roadmap</i> EWS DBD	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Halaman Muka Aplikasi EWS DBD.....	12
Gambar 2.2 Tampilan Fitur Pembaharuan Dataset	13
Gambar 2.3 Kerangka Teori.....	22
Gambar 2.4 Kerangka Konsep	23
Gambar 4.1 Halaman Grafik Prediksi Kasus Demam Berdarah.....	33
Gambar 4.2 Halaman Peta Visualisasi Prediksi Kasus Demam Berdarah.....	34
Gambar 4.3 Fitur Laporan Prediksi Kasus Demam Berdarah.....	34
Gambar 4.4 Tampilan Hasil Download Laporan Prediksi	35
Gambar 4.5 Tampilan Fitur Help	36
Gambar 4.6 Contoh Pola Persebaran Penduduk dengan Data Twitter.....	47
Gambar 4.7 Halaman Pengentrian Dataset dengan Google Sheet dan data Excel	49

DAFTAR SINGKATAN

DBD	: Demam Berdarah Dengue
UGM	: Universitas Gadjah Mada
EWS	: <i>Early Warning System for Dengue</i>
HMN	: <i>Health Metrics Network</i>
TRM	: <i>Technology Roadmapping</i>
KLB	: Kejadian Luar Biasa
WMP	: <i>World Mosquito program</i>
SDM	: Sumer daya Manusia
UML	: <i>Unified Modeling Language</i>
RENSTRA	: Rencana Strategi
SI/TI	: Sistem Informasi/ Teknologi Informasi
PUSDATIN	: Pusat Data dan Informasi
DLH	: Dinas Lingkungan Hidup
BAPPEDA	: Badan Perencanaan Pembangunan Daerah
BMKG	: Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika
OPD	: Organisasi Perangkat daerah
FGD	: <i>Focus Group Discussion</i>
SIK	: Sistem Informasi Kesehatan