

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN.....	iv
INTISARI	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	14
1.1 Latar Belakang Masalah	14
1.2 Perumusan Masalah.....	15
1.3 Tujuan Penelitian.....	16
1.4 Manfaat Penelitian.....	16
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	16
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	17
2.1 Penyakit Menular	17
2.2 ISPA (Infeksi Saluran Pernapasan Akut)	18
2.3 Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis (SIG) dalam Bidang Kesehatan.....	20
2.4 WebGIS	21
2.5 PostgreSQL	21
2.6 XAMPP	22
2.7 Laravel.....	22
2.8 Epidemiologi Penyakit Menular ISPA	23
2.9 Peranan Penginderaan Jauh dalam penelitian.....	23
2.10 Penelitian Sebelumnya	24
BAB III METODE PENELITIAN	29
3.1 Lokasi Penelitian	29
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	30

3.2.1 Alat.....	30
3.2.2 Bahan	31
3.3 Tahapan Pelaksanaan Penelitian	32
3.3.1 Pengumpulan Data.....	33
3.3.2 Pengolahan Data	34
3.3.3 Penyusunan Sistem	36
3.3.4 Uji Fungsionalitas	45
3.3.5 <i>Usability Testing</i>	46
3.4 Diagram Alir Penelitian.....	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	50
4.1 Hasil Pengolahan Data Tabular	50
4.2 Persebaran Kasus ISPA Balita Pada Kemantren di Kota Yogyakarta Tahun 2019 – 2023	51
4.3 <i>Hot spot Analysis</i> Kemantren di Kota Yogyakarta Tahun 2019 – 2023	57
4.4 Komponen WebGIS.....	61
4.5 Komponen <i>Database</i>	62
4.6 Komponen Antarmuka WebGIS SIMELAR ISPA	65
4.7 Hasil Uji Usabilitas	74
4.8 Hasil Uji Fungsionalitas	79
BAB V PENUTUP	81
5.1 Kesimpulan.....	81
5.2 Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA.....	83