

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>ix</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xviii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah .....	2
I.3. Pertanyaan Penelitian .....	3
I.4. Cakupan Penelitian .....	3
I.5. Tujuan Penelitian.....	3
I.6. Manfaat.....	4
I.7. Tinjauan Pustaka .....	4
I.8. Landasan Teori .....	7
I.8.1. Sistem Informasi Geografis .....	7
I.8.2. Sistem Informasi Geografis berbasis <i>web</i> .....	11
I.8.3. Spatial Selection .....	14
I.8.4. Analisis Spasial <i>Buffer</i> .....	15
I.8.5. Overlay .....	18
I.8.6. Peta .....	20

I.8.7. PPDB <i>Online</i> .....	23
<b>BAB II PELAKSANAAN.....</b>	<b>25</b>
II.1. Persiapan .....	25
II.1.1. Studi Literatur .....	25
II.1.2. Peralatan .....	25
II.1.3. Data.....	26
II.2. Pelaksanaan .....	26
II.2.1. Pengumpulan data .....	29
II.2.2. Pengolahan data.....	31
II.2.3. Penyimpanan data dengan format .shp pada <i>Arcgis Online</i> .....	38
II.2.4. Pembuatan <i>web map</i> .....	40
II.2.5. Pembuatan <i>web aplikasi</i> .....	42
II.2.6. Pengujian <i>widget-widget</i> dalam <i>web aplikasi</i> .....	50
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>52</b>
III.1. Hasil visualisasi lokasi SMP di Kabupaten Kulon Progo .....	52
III.2. Hasil visualisasi lokasi pedukuhan di Kabupaten Kulon Progo .....	53
III.2.1. Hasil visualisasi lokasi pedukuhan di Kabupaten Kulon Progo .....	53
III.2.2. Kendala visualisasi lokasi titik-titik pedukuhan. ....	55
III.3. Hasil <i>Web Map</i> .....	63
III.4. Hasil <i>web aplikasi</i> .....	65
III.4.1. Hasil <i>Web Aplikasi</i> dengan <i>Web AppBuilder</i> .....	65
III.4.2. Bagian-bagian dan <i>Widget</i> yang digunakan dalam <i>Web Aplikasi</i> . ....	66
III.4.3. Mekanisme alur penggunaan <i>web aplikasi</i> . ....	69
III.4.4. <i>Widget Near me</i> sebagai proses analisis .....	74
III.4.5. Perbandingan sistem zonasi di Kabupaten Kulon Progo. ....	75
III.5. Hasil uji <i>widget-widget</i> dalam <i>web aplikasi</i> .....	78
III.6. Hasil rilis produk <i>web aplikasi</i> .....	81

<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>82</b>
IV.1. Kesimpulan .....	82
IV.2 Saran .....	83
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>84</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>86</b>
<b>LAMPIRAN A Tahapan Mengunggah Berkas ke dalam ArcGIS Online .....</b>	<b>87</b>
<b>LAMPIRAN B Daftar Pedukuhan yang Tidak Sesuai dengan Lokasi Desa ketika dilakukan Visualisasi.....</b>	<b>90</b>
<b>LAMPIRAN C Jarak Acuan Sistem Zonasi dalam Peraturan Kepala DISDIKPOR No. 110 Tahun 2017 .....</b>	<b>101</b>