

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	v
HALAMAN PERNYATAAN .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
INTISARI .....	viii
ABSTRACT.....	ix
KATA PENGANTAR .....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN .....	xix
BAB I     PENDAHULUAN .....	1
I.1.   Latar Belakang .....	1
I.2.   Cakupan Kegiatan .....	2
I.3.   Tujuan .....	2
I.4.   Manfaat .....	3
I.5.   Landasan Teori.....	3
I.5.1.   Sistem Informasi Geografis (SIG).....	3
I.5.2.   Sistem Basisdata Spasial .....	7
I.5.3.   Jaringan .....	9
I.5.4.   Analisis Jaringan .....	10
I.5.5.   Alokasi.....	11
I.5.6.   Daerah Layanan.....	13
I.5.7. <i>pgRouting</i> .....	15
I.5.8.   Algoritma Dijkstra.....	16
I.5.9. <i>Inverse Distance Weighted</i> .....	18

I.5.10.	<i>Zonal Statistics</i> .....	19
I.5.11.	Peta Tematik.....	21
I.5.12.	Anjungan Tunai Mandiri (ATM) .....	23
<b>BAB II</b>	<b>PELAKSANAAN</b> .....	<b>26</b>
II.1.	Persiapan .....	26
II.1.1.	Lokasi Kegiatan .....	26
II.1.2.	Data .....	27
II.1.3.	Peralatan.....	27
II.2.	Pelaksanaan.....	28
II.2.1.	Persiapan .....	29
II.2.2.	Pengumpulan Data .....	30
II.2.3.	Pengolahan Data Jaringan Jalan.....	36
II.2.4.	Pengolahan Data Koordinat ATM BNI .....	38
II.2.5.	Analisis Jaringan .....	40
II.2.6.	Analisis Zonasi.....	47
II.2.7.	Visualisasi Peta .....	51
<b>BAB III</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>53</b>
III.1.	Hasil Penyusunan Daerah Layanan.....	53
III.1.1.	Bentuk Daerah Layanan .....	54
III.1.2.	Kondisi Tidak Ideal .....	59
III.2.	Analisis Korelasi Data .....	62
III.2.1.	Persebaran ATM BNI .....	62
III.2.2.	Kenampakan Data Persebaran Penduduk .....	64
III.3.	Hasil Analisis Zonasi .....	66
<b>BAB IV</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>68</b>
IV.1.	Kesimpulan .....	68

IV.2. Saran .....	68
DAFTAR PUSTAKA .....	69