

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	2
1.1 Latar Belakang Masalah.....	2
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Rumusan Masalah	5
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Tujuan Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Stunting	7
2.1.1 Defenisi Stunting	7
2.1.2 Ciri-Ciri Anak Stunting.....	7
2.1.3 Dampak Buruk Yang Dapat Ditimbulkan Oleh Stunting	8
2.2 Faktor Penyebab Stunting.....	9
2.2.1 Faktor-Faktor Penyebab Kejadian Stunting pada Balita	9
2.2.2 Kondisi yang Mempengaruhi Faktor Penyebab Stunting.....	11
2.3 Sistem Informasi Geografis (SIG).....	12
2.3.1 Pengertian Sistem	12
2.3.2 Pengertian Informasi	12
2.3.3 Sistem Infromasi Geografis	13
2.3.4 Ciri-Ciri Sistem Informasi Geografis	13
2.3.5 Subsistem Sistem Informasi Geografis.....	14
2.3.6 Komponen Sistem Informasi Geografis	15
2.3.7 Model Data Dalam Sistem Informasi Geografis.....	15
2.3.8 Manfaat Sistem Informasi Geografis	16
2.3.9 Contoh Simulasi Sistem Informasi Geografis.....	16

2.4 Clustering	17
2.4.1 K-Means	18
2.5 Perangkat Pembangun Sistem	19
2.5.1 PHP	19
2.5.2 MySQL	20
2.5.3 Web Browser	21
2.5.4 Google Map API (<i>Application Programming Interface</i>)	21
2.6 Metode Pengembangan Sistem.....	21
2.6.1 <i>Prototype</i>	21
2.7 Metode Perancangan Sistem.....	22
2.7.1 <i>Traditional Approach</i>	22
2.7.2 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	23
2.7.3 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	26
BAB III METODE PENELITIAN	28
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	28
3.2 Jenis Penelitian	28
3.2 Desain Penelitian	28
3.3 Tahapan Penelitian	31
BAB IV	36
HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1 Kebutuhan Sistem	36
4.1.1 Spesifikasi Perangkat Keras	36
4.1.2 Spesifikasi Perangkat Lunak	36
4.2 Pengumpulan Data	37
4.3 Clustering Menggunakan Metode K- Means	37
4.3.1 Proses K-Means	37
4.4 Data Flow Diagram.....	42
4.5 Pengembangan Sistem.....	43
4.5.1 Implementasi Basis Data.....	43
4.5.2 Implementasi Desain <i>User Interface</i>	43
BAB V.....	47
KESIMPULAN DAN SARAN	47
5.1 Kesimpulan	47
5.2 Saran.....	48

DAFTAR PUSTAKA 49

LAMPIRAN..... 52



THE
Character Building
UNIVERSITY