

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	i
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iii
KATA PENGANTAR	1
ABSTRAK	2
DAFTAR ISI	4
DAFTAR GAMBAR	7
DAFTAR TABEL	9
BAB 1 PENDAHULUAN	10
1.1 Latar Belakang	10
1.2 Identifikasi Masalah	12
1.3 Tujuan Tugas Akhir	12
1.4 Manfaat Tugas Akhir	12
1.5 Batasan Masalah	12
1.6 Metode Penelitian	13
1.7 Sistematika Penulisan Tugas Akhir	15
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	17
2.1 Pengertian Aplikasi	17
2.1.1 Aplikasi Berbasis <i>Mobile</i>	17
2.2 Pengertian Koordinat	18
2.3 Pengertian Android	18
2.3.1 Android SDK (<i>Software Development Kit</i>)	19
2.3.2 Kelebihan Android	19
2.4 Diagram <i>Fishbone</i>	19
2.5 <i>Extreme Programming</i>	20
2.6 <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	22
2.6.1 <i>Use Case Diagram</i>	23
2.6.2 <i>Class Diagram</i>	24

2.6.3	<i>Activity Diagram</i>	25
2.6.4	<i>Sequence Diagram</i>	26
2.7	Android Studio.....	26
2.8	XAMPP	27
2.8.1	Pengertian XAMPP	27
2.8.2	PHP.....	27
2.8.3	MySQL.....	28
2.9	Java.....	28
2.10	API	29
2.10.1	Google Maps API dan Google Place API	30
2.11	<i>Interquartile Range</i>	30
2.11.1	Langkah-langkah perhitungan <i>Interquartile Range</i>	31
BAB 3	METODE PENELITIAN.....	32
3.1	Objek Penelitian.....	32
3.2	Proses Bisnis Berjalan	32
3.3	Teknik Pengumpulan Data.....	33
3.4	Analisa Data.....	33
3.4.1	Penyebaran Kuesioner.....	33
3.4.2	Uji Validitas	35
3.4.3	Uji Reliabilitas	36
3.5	Analisis Masalah.....	37
3.6	Metode Pengembangan Sistem	38
3.7	Rencana Usulan Sistem	39
BAB 4	HASIL DAN PEMBAHASAN	40
4.1	Jurnal Perbandingan	40
4.2	Data Hasil Penelitian.....	40
4.3	Perhitungan dalam Menentukan Titik Temu.....	41
4.4	Analisa Kebutuhan Sistem.....	42
4.4.1	Kebutuhan Fungsional.....	42
4.4.2	Kebutuhan Non Fungsional	44
4.5	Gambaran Umum Aplikasi Usulan	44
4.5.1	<i>Use case Diagram</i> yang Diusulkan.....	44
4.5.2	<i>Activity Diagram</i> yang Diusulkan.....	47
4.5.3	<i>Class Diagram</i> yang Diusulkan	51
4.5.4	<i>Sequence Diagram</i> yang Diusulkan	51

4.5.5	<i>Component Diagram</i> yang Diusulkan.....	55
4.5.6	<i>Deployment Diagram</i> yang Diusulkan.....	56
4.6	<i>User Interface</i>	56
4.7	Pengujian Aplikasi	66
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	69
5.1	Kesimpulan.....	69
5.2	Saran.....	69
	DAFTAR REFERENSI	70
	Lampiran 1	73
	Lampiran 2	74
	Lampiran 3	75
	Lampiran 4	76
	Lampiran 5	77