

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN .....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan.....	2
1.3 Rumusan Masalah .....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematis Penulisan.....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>6</b>
2.1 Teori Pendukung .....	6
2.1.1 Sistem Informasi.....	6
2.1.2 Sistem Basis Data.....	6
2.1.3 Metode <i>Weighted Product</i> .....	7
2.1.4 Website.....	8
2.1.5 XAMPP .....	8
2.1.6 PHP.....	8
2.1.7 MySQL.....	9

2.1.8	Web Server .....	9
2.1.9	UML .....	9
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>10</b>
3.1	Analisis Sistem.....	10
3.1.1	Analisis Masalah .....	10
3.1.2	Analisis Proses Pemilihan Voucher Wifi .....	10
3.1.2.1	Analisis Data .....	11
3.1.2.2	Perhitungan Menggunakan <i>Weighted Product</i> .....	11
3.1.3	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional .....	18
3.1.3.1.	Analisis Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	18
3.1.3.2.	Analisis Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....	19
3.1.3.3.	Analisis Pengguna .....	19
3.1.4	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	19
3.1.4.1.	<i>Use Case Diagram</i> .....	20
3.1.4.2.	Skenario <i>Use Case</i> .....	21
3.1.4.3.	<i>Activity Diagram</i> .....	26
3.1.4.4.	<i>Sequence Diagram</i> .....	35
3.1.4.5.	<i>Class Diagram</i> .....	43
3.1.5	Perancangan Basis Data .....	44
3.1.5.1.	ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).....	44
3.1.5.2.	Struktur Tabel.....	45
3.1.6	Perancangan Antarmuka ( <i>Interface</i> ) .....	47
3.1.6.1.	Perancangan Struktur Menu .....	47
3.1.6.2.	Perancangan Antarmuka Admin .....	48
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM .....</b>		<b>58</b>
4.1	Implementasi Sistem .....	58
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras .....	58
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak .....	58
4.1.3	Implementasi Database.....	59

4.1.4 Implementasi Antarmuka .....	59
4.2 Pengujian Sistem dan Analisa .....	68
4.2.1 Pengujian Alpha .....	68
4.2.2 Hasil Pengujian.....	69
4.2.3 Pengujian Beta.....	77
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>80</b>
5.1 Kesimpulan.....	80
5.2 Saran.....	80
<b>DAFTAR REFERENSI .....</b>	<b>81</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>84</b>