

## **DAFTAR ISI**

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II DASAR TEORI.....</b>	<b>5</b>
2.1 Basis Data .....	5
2.1.1 Normalisasi .....	6
2.2 XAMPP.....	7
2.3 Sublime Text.....	7
2.4 Database Language .....	8
2.5 Struktur Data Relasional .....	9
2.6 Relational Key.....	10

2.7 E-Procurement.....	11
2.8 PHP .....	12
2.9 MySQL.....	13
2.10 Apache.....	14
2.11 Laravel 5.4.....	15
2.12 Web Server.....	16
<b>BAB III.....</b>	<b>17</b>
<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>17</b>
3.1 Gambaran Umum Sistem .....	17
3.2 Analisa Kebutuhan Sistem .....	18
3.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras ( Hardware ) .....	18
3.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak ( Software ).....	18
3.2.3 Analisis Sistem Berjalan .....	19
3.2.4 Analisa Fungsional Aplikasi .....	19
3.3 Perancangan Sistem .....	20
3.3.1 Data Flow Diagram.....	20
3.3.2 Entity Relationship Diagram.....	22
3.3.3 Perancangan Struktur Database.....	22
3.3.4 Perancangan Antar muka .....	23
<b>BAB IV .....</b>	<b>25</b>
<b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b>	<b>25</b>
4.1 Implementasi .....	25
4.1.1 Implementasi Basis Data.....	25
4.1.2 Implementasi Antar Muka.....	25
4.2 Rencana Pengujian .....	26
4.3 Hasil Pengujian .....	27

4.3.1 Pengujian Alpha .....	27
4.3.2 Pengujian Peformansi .....	31
4.3.3 Pengujian Beta .....	40
<b>BAB V.....</b>	<b>48</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>48</b>
5.1 Kesimpulan .....	48
5.2 Saran.....	48
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>49</b>