

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>BAB I</b> .....	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan masalah.....	6
1.3. Tujuan penelitian.....	6
1.4. Manfaat penelitian.....	7
1.5. Batasan masalah.....	7
1.6. Metodologi penelitian.....	8
1.7. Kerangka pemikiran.....	11
1.8. Sistematika penulisan.....	12
<b>BAB II</b> .....	<b>13</b>
<b>LANDASAN TEORI</b> .....	<b>13</b>
2.1. state Of The Art.....	13
2.2. System Pendukung Keputusan.....	18
2.3. Rapid Application Development.....	18
2.4. Simple Additive Weighting (SAW).....	20
2.5. K-Nearest Neighbor (KNN).....	22
2.6. Bagan Alir (Flow Chart).....	24
2.7. Data Flow Diagram (DFD).....	26
2.8. Entity Relationship Diagram (ERD).....	27
2.9. MySQL.....	28
2.10. XAMPP.....	29
2.11. Komputer.....	29
2.12. Pengujian Perangkat Lunak.....	30
2.13. Pengujian Black Box.....	30

<b>BAB III.....</b>	<b>31</b>
<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>31</b>
3.1.    Requirements Planning (Perencanaan Kebutuhan).....	31
3.2.    Design Workshop (Perencanaa Desain).....	35
3.3.    Analisis Dan Implimentasi Algoritma.....	48
<b>BAB IV.....</b>	<b>74</b>
<b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b>	<b>74</b>
4.1.    Implementasi.....	74
4.2.    Implementasi User Interface.....	75
4.3.    Implementasi Algoritma Simple Additive Weighting (SAW).....	80
4.4.    Implementasi Algoritma K-Nearest Neighbor (KNN).....	82
4.5.    Pengujian Perangkat Lunak.....	85
<b>BAB V.....</b>	<b>90</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>90</b>
5.1.    kesimpulan.....	90
5.2.    Saran.....	91
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>92</b>

