

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang.....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Rumusan Masalah.....</b>	<b>3</b>
<b>1.3 Batasan Masalah.....</b>	<b>3</b>
<b>1.4 Maksud dan Tujuan.....</b>	<b>3</b>
<b>1.5 Manfaat Penelitian.....</b>	<b>4</b>
<b>1.6 Kerangka Berfikir.....</b>	<b>5</b>
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>6</b>
<b>2.1 Landasan Teori.....</b>	<b>6</b>
<b>2.1.1 Analisis Sistem.....</b>	<b>6</b>
<b>2.1.2 Sistem Pendukung Keputusan.....</b>	<b>6</b>
<b>2.1.3 Konsep Sistem Pendukung Keputusan.....</b>	<b>7</b>
<b>2.1.4 Langkah-langkah Pemodelan Dalam Sistem Pendukung Keputusan.....</b>	<b>7</b>
<b>2.1.5 Prosedur.....</b>	<b>8</b>
<b>2.1.6 Karakteristik Prosedur.....</b>	<b>8</b>
<b>2.1.7 Manfaat Prosedur.....</b>	<b>9</b>
<b>2.1.8 KUR (Kredit Usaha Rakyat).....</b>	<b>11</b>
<b>2.1.9 Perkreditan.....</b>	<b>11</b>
<b>2.1.10 Prinsip - prinsip Pemberian Kredit.....</b>	<b>11</b>
<b>2.1.11 Unsur-unsur Pemberian Kredit.....</b>	<b>12</b>

2.1.12	Metode SAW ( <i>Simple Additive Weighting</i> ).....	13
2.1.13	Program .....	15
2.1.14	Bahasa Pemrograman.....	15
2.1.15	Phpmysql.....	16
2.1.16	Xampp .....	16
2.1.17	Database .....	16
2.1.18	UML (Unified Modeling Language).....	16
<b>BAB III METODE</b> .....		<b>24</b>
2.1	Rencana Penelitian .....	24
2.2	Obyek Penelitian.....	24
2.3	Teknik Pengumpulan Data.....	25
2.4	Metode Penelitian .....	25
2.5	Metode SAW ( <i>Simple Additive Weighting</i> ) .....	26
3.6	Metode <i>Extreme Programing</i> .....	31
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....		<b>32</b>
4.1	Perancangan Sistem .....	32
4.1.1	Kebutuhan Fungsional .....	32
4.1.2	Kebutuhan Non Fungsional .....	32
4.2	Algoritma Sistem Pendukung Keputusan Pengajuan KUR.....	32
4.3	Penerapan Metode (SAW ( <i>Simple Additive Weighting</i> )).....	34
4.4	Desain UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ) .....	39
4.5	Rancangan Interface SPK Menggunakan Metode Saw.....	45
4.5.1	Tampilan Menu Login .....	45
4.5.2	Tampilan Registrasi.....	45
4.5.3	Tampilan Menu Nasabah .....	46
4.5.4	Tampilan Menu Pengajuan BNI KUR.....	46
4.5.5	Tampilan Menu BNI KUR.....	47
4.6	Implementasi Sistem Pendukung Keputusan Metode SAW .....	48
4.6.1	Halaman Utama .....	48
4.6.2	Halaman Registrasi.....	49
4.6.3	Halaman Menu Utama Nasabah.....	50

4.6.4	Halaman Menu Pengajuan.....	50
4.6.5	Halaman Menu Data Tagihan .....	51
4.6.6	Halaman Menu Pinjaman BNI KUR .....	51
4.6.7	Halaman Menu Utama Analis Kredit .....	52
4.6.8	Halaman Menu Data Kredit Nasabah .....	52
4.6.9	Halaman Menu Data Pengajuan Nasabah.....	53
4.6.10	Halaman Menu Analisa Perhitungan SAW.....	53
4.6.11	Halaman Menu Hasil Perhitungan SAW.....	54
4.6.12	Halaman Menu Hasil Pengajuan.....	54
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>55</b>
5.1	Kesimpulan .....	55
5.2	Saran.....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>56</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>56</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.1 Kerangka Berfikir .....</b>	<b>5</b>
<b>Gambar 2.1 Class Diagram .....</b>	<b>23</b>
<b>Gambar 3.1 Tahapan Metode Saw (Simple Additive Weighting) .....</b>	<b>26</b>
<b>Gambar 4.1 Algoritma Metode SAW Untuk SPK BNI KUR.....</b>	<b>33</b>
<b>Gambar 4.2 Alur Sistem Berjalan .....</b>	<b>40</b>
<b>Gambar 4.3 Alur Sistem Usulan .....</b>	<b>40</b>
<b>Gambar 4.4 Use Case Diagram Nasabah.....</b>	<b>41</b>
<b>Gambar 4.5 Use Case Diagram Analis Kredit.....</b>	<b>41</b>
<b>Gambar 4.6 Activity Diagram Nasabah.....</b>	<b>42</b>
<b>Gambar 4.7 Activity Diagram Analis Kredit .....</b>	<b>43</b>
<b>Gambar 4.8 Class Diagram .....</b>	<b>44</b>
<b>Gambar 4.9 Interface Menu Login.....</b>	<b>45</b>
<b>Gambar 4.10 Interface Menu Registrasi.....</b>	<b>45</b>
<b>Gambar 4.11 Interface Menu Nasabah.....</b>	<b>46</b>
<b>Gambar 4.12 Interface Menu Pengajuan BNI KUR .....</b>	<b>46</b>
<b>Gambar 4.13 Interface Menu Pinjaman BNI KUR.....</b>	<b>47</b>
<b>Gambar 4.14 Halaman Utama .....</b>	<b>48</b>
<b>Gambar 4.15 Halaman Pendaftaran .....</b>	<b>49</b>
<b>Gambar 4.16 Halaman Menu Nasabah.....</b>	<b>50</b>
<b>Gambar 4.17 Halaman Menu Pengajuan .....</b>	<b>50</b>
<b>Gambar 4.18 Halaman Menu Data Tagihan .....</b>	<b>51</b>
<b>Gambar 4.19 Halaman Menu Pinjaman BNI KUR.....</b>	<b>51</b>
<b>Gambar 4.20 Halaman Menu Analis Kredit .....</b>	<b>52</b>
<b>Gambar 4.21 Halaman Menu Data Kredit Nasabah .....</b>	<b>52</b>
<b>Gambar 4.22 Halaman Menu Pengajuan BNI KUR .....</b>	<b>53</b>
<b>Gambar 4.23 Halaman Menu Analisa Metode SAW.....</b>	<b>53</b>
<b>Gambar 4.24 Halaman Menu Hasil Perhitungan SAW .....</b>	<b>54</b>
<b>Gambar 4.25 Halaman Menu Hasil Pengajuan .....</b>	<b>54</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.3 Use Case Diagram .....</b>	<b>17</b>
<b>Tabel 2.2 Activity Diagram .....</b>	<b>19</b>
<b>Tabel 2.3 Sequence Diagram.....</b>	<b>21</b>
<b>Tabel 2.4 Class Diagram.....</b>	<b>23</b>
<b>Tabel 3.1 Rencana Penelitian .....</b>	<b>24</b>
<b>Tabel 3.2 Jangka Angsuran Kredit BNI KUR .....</b>	<b>27</b>
<b>Tabel 3.3 Kriteria Penilaian.....</b>	<b>28</b>
<b>Tabel 3.4 Nilai Crisp .....</b>	<b>29</b>
<b>Tabel 4.1 Kebutuhan Fungsional.....</b>	<b>32</b>
<b>Tabel 4.2 Data Alternatif.....</b>	<b>34</b>
<b>Tabel 4.3 Data Alternatif Nilai Crisp .....</b>	<b>35</b>
<b>Tabel 4.4 Data Normalisasi .....</b>	<b>37</b>
<b>Tabel 4.5 Perhitungan Bobot Persentase .....</b>	<b>39</b>
<b>Tabel 4.6 Data Hasil Perangkingan.....</b>	<b>39</b>