

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PEMBAYARAN SPP PADA SMK MUHAMMADIYAH 1 PRAMBANAN  
KLATEN**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Binti Astuti**

**14.12.7956**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2018**



**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PEMBAYARAN SPP PADA SMK MUHAMMADIYAH 1 PRAMBANAN  
KLATEN**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana  
pada Program Studi Sistem Informasi



**disusun oleh  
Binti Astuti  
14.12.7956**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2018**

## **PERSETUJUAN**

### **SKRIPSI**

#### **ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SPP PADA SMK MUHAMMADIYAH**

**1 PRAMBANAN KLATEN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Binti Astuti**

**14.12.7956**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 04 Oktober 2017

**Dosen Pembimbing,**

**Bambang Sudaryatno, Drs., M.M.**  
**NIK. 190302029**

**PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI**  
**PEMBAYARAN SPP PADA SMK MUHAMMADIYAH**  
**1 PRAMBANAN KLATEN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Binti Astuti**

**14.12.7956**

telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji  
pada tanggal 22 Oktober 2018

**Susunan Dewan Pengaji**

**Nama Pengaji**

**Robert Marco, M.T.**  
**NIK. 190302228**

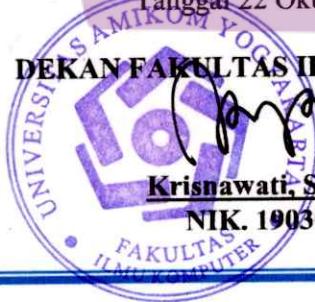
**Tanda Tangan**

**Agus Fatkurohman, M.Kom**  
**NIK. 190302249**

**Bambang Sudaryatno, Drs., M.M.**  
**NIK. 190302029**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 22 Oktober 2018

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



## **PERNYATAAN**

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan nisip dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 01 November 2018



Binti Astuti

14.12.7956

## MOTTO

**“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari sesuatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain). Dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap.”**

**“QS. Al-Insyirah,6-8”**

**“Pendidikan merupakan perlengkapan paling baik untuk hari tua.”**

**“Aristoteles”**

**“Berusahalah jangan sampai terlengah walau sedetik saja, karena atas kelengahan kita tak akan bisa dikembalikan seperti semula.”**

**“Penulis”**

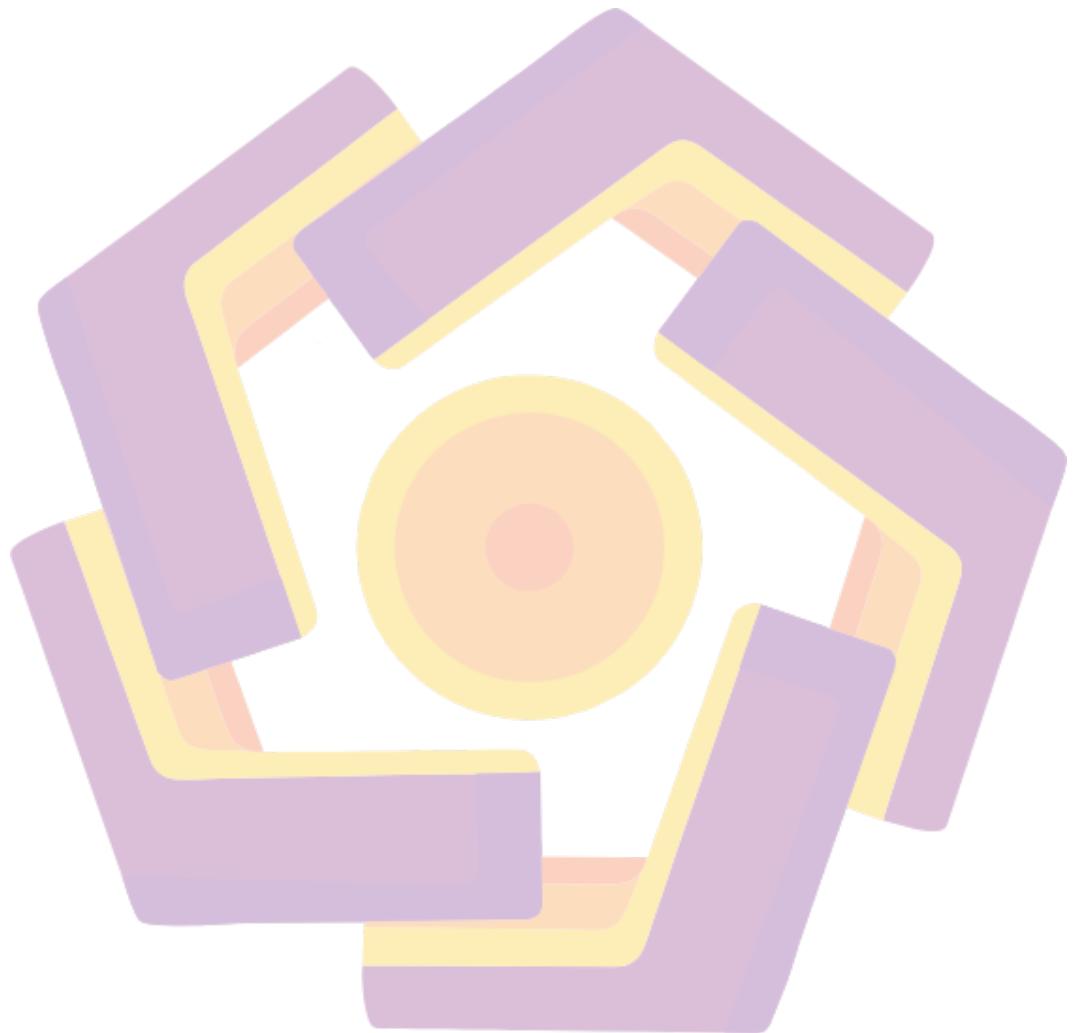
## **PERSEMBAHAN**

Atas selesainya skripsi ini saya ucapkan banyak terima kasih

Kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga skripsi ini bisa tersusun dan selesai tanpa ada halangan suatu apapun. Terima kasih ya allah Engkau telah memberikan kekuatan, kesabaran, kesehatan, dan semangat yang luar biasa.
2. Kedua orangtua saya yang tercinta, Bapak Lasmin dan Ibu Isnatur yang selalu mendidik saya, memberikan doa, dukungan, nasihat dan semangat yang tiada henti
3. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto selaku ketua universitas AMIKOM Yogyakarta.
4. Ibu krisnawati, S.Si M.T. selaku dekan fakultas ilmu komputer universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs., M.M. selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan dengan sabar.
6. Dewan Penguji, segenap Dosen dan Karyawan Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan pengalamannya.
7. Teman-teman kelas 14.S1-SI.03 yang telah memberi motivasi dan membantu kelancaran skripsi ini.

8. Tidak lupa juga untuk teman – temanku yang tidak bisa diucapkan satu per satu yang telah membantuku untuk menyelesaikan skripsi ini.



## **Kata Pengantar**

Bissmillahirrahmanirrahim.

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, Pemelihara seluruh alam raya, yang atas limpahan rahmat, taufik dan hidayah-Nya, penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.

Alhamdullillah, dengan terbentuknya skripsi ini, merupakan suatu bukti persyaratan yang menyatakan tamatan pembelajaran untuk jenjang Strata 1, telah selesai dilaksanakan dan di buat, walaupun ini bukanlah suatu tolak ukur akan ke ilmuan seseorang.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini bukanlah tujuan akhir dari belajar karena belajar adalah sesuatu yang tidak terbatas.

Terselesaikannya skripsi ini tentunya tak lepas dari dorongan dan uluran tangan berbagai pihak. Oleh karena itu, tak salah kiranya bila penulis mengungkapkan rasa terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM, Ketua Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Krisnawati, S.Si M.T. Dekanakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Bambang Sudaryatno, Drs., M.M. selaku dosen pembimbingan skripsi, yang dengan sabar telah meluangkan waktu untuk membimbing dan mengarahkan penulis.

4. Pihak SMK Muhammadiyah 1 Prambanan Klaten yang telah memberikan ijin penelitian di sekolahku.

5. Ucapan terima kasih penulis kepada semua sahabat yang telah banyak memberikan bantuan, dorongan serta memberikan motivasi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan ketulusan semua pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini dengan melimpahkan rahmat dan karunia-Nya. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan kebaikan bagi banyak pihak demi kemaslahatan bersama serta bernilai ibadah di hadapan Allah SWT. Aamin..

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 27 Oktober 2018

Penulis

## DAFTAR ISI

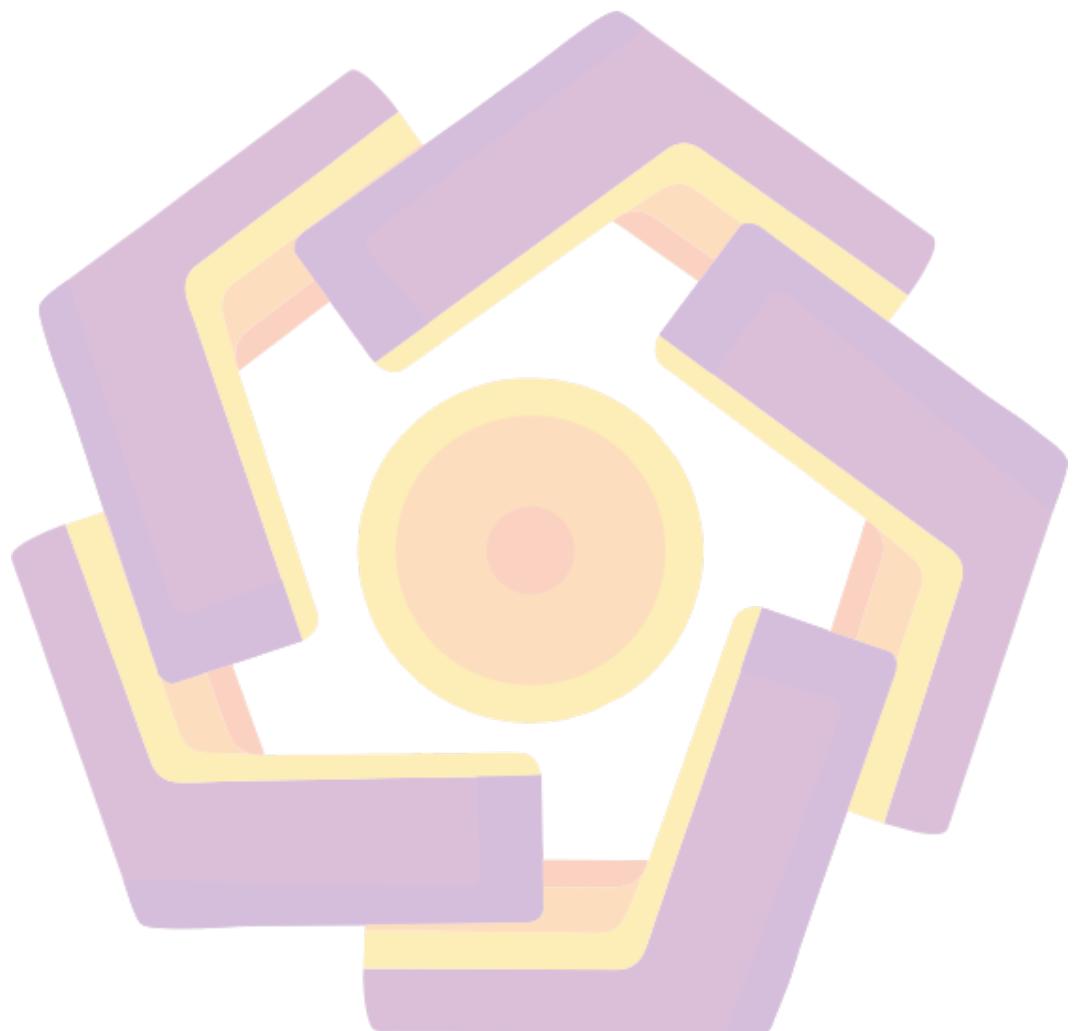
<b>JUDUL.....</b>	<b>II</b>
<b>PERSETUJUAN .....</b>	<b>III</b>
<b>PENGESAHAN .....</b>	<b>IV</b>
<b>PERNYATAAN .....</b>	<b>V</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>VI</b>
<b>PERSEMBAHAN .....</b>	<b>VII</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>IX</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>XI</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>XVI</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>XVII</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>XX</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>XXI</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>2</b>
<b>1.3 BATASAN MASALAH.....</b>	<b>2</b>
<b>1.4 MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN.....</b>	<b>3</b>
<b>1.5 METODE PENELITIAN.....</b>	<b>3</b>
<b>1.5.1 Metode Pengumpulan Data .....</b>	<b>3</b>
<b>1.6 SISTEMATIKA PENULISAN.....</b>	<b>4</b>
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>6</b>
<b>2.1 KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
<b>2.2 DEFINISI SISTEM .....</b>	<b>7</b>

<b>2.1.1 Karakteristik Sistem .....</b>	<b>7</b>
<b>2.3 DEFINISI INFORMASI .....</b>	<b>8</b>
<b>2.3.1 Karakteristik Informasi.....</b>	<b>9</b>
<b>2.4 SISTEM INFORMASI .....</b>	<b>10</b>
<b>2.4.1 Komponen Sistem Informasi .....</b>	<b>11</b>
<b>2.5 PENGERTIAN PEMBAYARAN SPP .....</b>	<b>12</b>
<b>2.6 ANALISIS SISTEM.....</b>	<b>12</b>
<b>2.6.1 Definisi Analisis Sistem .....</b>	<b>12</b>
<b>2.6.2 Analisis PIECES .....</b>	<b>13</b>
<b>2.7 ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM.....</b>	<b>17</b>
<b>2.7.1 Kebutuhan fungsional (functional requirement).....</b>	<b>17</b>
<b>2.7.2 Kebutuhan nonfungsional (nonfunctional requirement).....</b>	<b>17</b>
<b>2.8 ANALISIS KELAYAKAN SISTEM.....</b>	<b>18</b>
<b>2.9 METODE TESTING .....</b>	<b>20</b>
<b>2.10 FLOWCHART.....</b>	<b>20</b>
<b>2.11 PERANCANGAN DIAGRAM ARUS DATA .....</b>	<b>22</b>
<b>2.11.1 Diagram Arus Data (data flow diagram) .....</b>	<b>22</b>
<b>2.12 KONSEP BASIS DATA.....</b>	<b>25</b>
<b>2.12.1 Pengertian Basis Data .....</b>	<b>25</b>
<b>2.12.2 Entity Relationship Diagram .....</b>	<b>25</b>
<b>2.13 SOFTWARE YANG DIGUNAKAN.....</b>	<b>27</b>
<b>2.13.1 Bahasa Pemrograman Java .....</b>	<b>27</b>
<b>2.13.2 NetBeans .....</b>	<b>27</b>
<b>2.13.3 XAMPP .....</b>	<b>28</b>
<b>2.13.4 MySQL .....</b>	<b>28</b>
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>29</b>
<b>3.1 TINJAUAN UMUM.....</b>	<b>29</b>
<b>3.1.1 Gambaran umum SMK Muh 1 Prambanan Klaten .....</b>	<b>29</b>
<b>3.1.2 Visi dan Misi.....</b>	<b>29</b>
<b>3.2 ANALISIS SISTEM.....</b>	<b>29</b>
<b>3.2.1 Identifikasi Masalah .....</b>	<b>30</b>
<b>3.2.2 Analisis Kelemahan Sistem .....</b>	<b>30</b>

<b>3.3 ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM.....</b>	<b>37</b>
<b>3.3.1 Kebutuhan Fungsional .....</b>	<b>37</b>
<b>3.3.2 Kebutuhan Non Fungsional.....</b>	<b>40</b>
<b>3.4 ANALISIS KELAYAKAN SISTEM.....</b>	<b>41</b>
<b>3.4.1 Kelayakan Teknologi.....</b>	<b>41</b>
<b>3.4.2 Kelayakan Operasional.....</b>	<b>42</b>
<b>3.4.3 Kelayakan Hukum.....</b>	<b>42</b>
<b>3.4.4 Kelayakan Ekonomi .....</b>	<b>42</b>
<b>3.5 ANALISIS BIAYA DAN MANFAAT.....</b>	<b>45</b>
<b>3.6 PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>47</b>
<b>3.6.1 Sistem Flowchart yang Diusulkan .....</b>	<b>48</b>
<b>3.7 ANALISIS PERANCANGAN PROSES .....</b>	<b>50</b>
<b>3.7.1 Diagram Konteks.....</b>	<b>50</b>
<b>3.7.2 DFD(Data Flow Diagram) .....</b>	<b>51</b>
<b>3.7.3 ERD (Entity Relathionship Diagram) .....</b>	<b>52</b>
<b>3.8 PERANCANGAN DATABASE .....</b>	<b>52</b>
<b>3.8.1 Relasi Tabel.....</b>	<b>53</b>
<b>3.8.2 Struktur Tabel .....</b>	<b>54</b>
<b>3.9 RANCANGAN INTERFACE .....</b>	<b>57</b>
<b>3.9.1 Rancangan Form Login .....</b>	<b>57</b>
<b>3.9.2 Rancangan Menu Utama .....</b>	<b>57</b>
<b>3.9.3 Rancangan Form Petugas .....</b>	<b>58</b>
<b>3.9.4 Rancangan Form Siswa .....</b>	<b>58</b>
<b>3.9.5 Rancangan Form Kelas.....</b>	<b>59</b>
<b>3.9.6 Rancangan Form Tahun Ajaran.....</b>	<b>59</b>
<b>3.9.7 Rancanagan Form Detail Siswa .....</b>	<b>60</b>
<b>3.9.8 Rancangan Form Jurusan .....</b>	<b>60</b>
<b>3.9.9 Rancanagan Form Tarif .....</b>	<b>61</b>
<b>3.9.10 Rancangan Form Transaksi .....</b>	<b>61</b>
<b>3.9.11 Rancangan Form Tunggakan.....</b>	<b>62</b>
<b>BAB IV .....</b>	<b>63</b>
<b>IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>63</b>

<b>4.1 DATABASE DAN TABEL.....</b>	<b>63</b>
<b>4.1.1 Pembuatan Tabel .....</b>	<b>63</b>
<b>4.2 KONEKSI BASIS DATA .....</b>	<b>67</b>
<b>4.3 PEMBUATAN SISTEM .....</b>	<b>67</b>
<b>4.3.1 Script Program Tombol Login .....</b>	<b>67</b>
<b>4.3.2 Script Program Untuk Form Transaksi Pembayaran Spp .....</b>	<b>68</b>
<b>4.4 WHITE BOX TESTING.....</b>	<b>68</b>
<b>4.4.1 Kesalahan Bahasa.....</b>	<b>68</b>
<b>4.4.2 Kesalahan Logika (Logical Error).....</b>	<b>69</b>
<b>4.5 BLACK BOX TESTING.....</b>	<b>69</b>
<b>4.6 HASIL PEMBUATAN INTERFACE .....</b>	<b>71</b>
<b>4.6.1 Form Login.....</b>	<b>71</b>
<b>4.6.2 Form Menu Utama .....</b>	<b>71</b>
<b>4.6.3 Form Menu Data Master .....</b>	<b>72</b>
<b>4.6.4 Form Siswa .....</b>	<b>73</b>
<b>4.6.5 Form Tahun Ajaran .....</b>	<b>73</b>
<b>4.6.6 Form Kelas .....</b>	<b>74</b>
<b>4.6.7 Form Jurusan.....</b>	<b>74</b>
<b>4.6.8 Form Detail Siswa.....</b>	<b>75</b>
<b>4.6.9 Form Tarif.....</b>	<b>76</b>
<b>4.6.10 Form Transaksi Pembayaran .....</b>	<b>76</b>
<b>4.6.11 Form Tunggakan .....</b>	<b>77</b>
<b>4.6.12 Form Petugas .....</b>	<b>77</b>
<b>4.6.13 Tampilan Laporan Siswa .....</b>	<b>77</b>
<b>4.6.14 Laporan Transaksi .....</b>	<b>78</b>
<b>4.6.15 Laporan Transaksi Perkelas .....</b>	<b>78</b>
<b>4.6.16 Laporan Transaksi Persiswa .....</b>	<b>79</b>
<b>4.6.17 Laporan Tunggakan.....</b>	<b>80</b>
<b>BAB V .....</b>	<b>81</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>81</b>
<b>5.1 KESIMPULAN.....</b>	<b>81</b>

<b>5.2 SARAN.....</b>	<b>81</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>82</b>



## DAFTAR TABEL

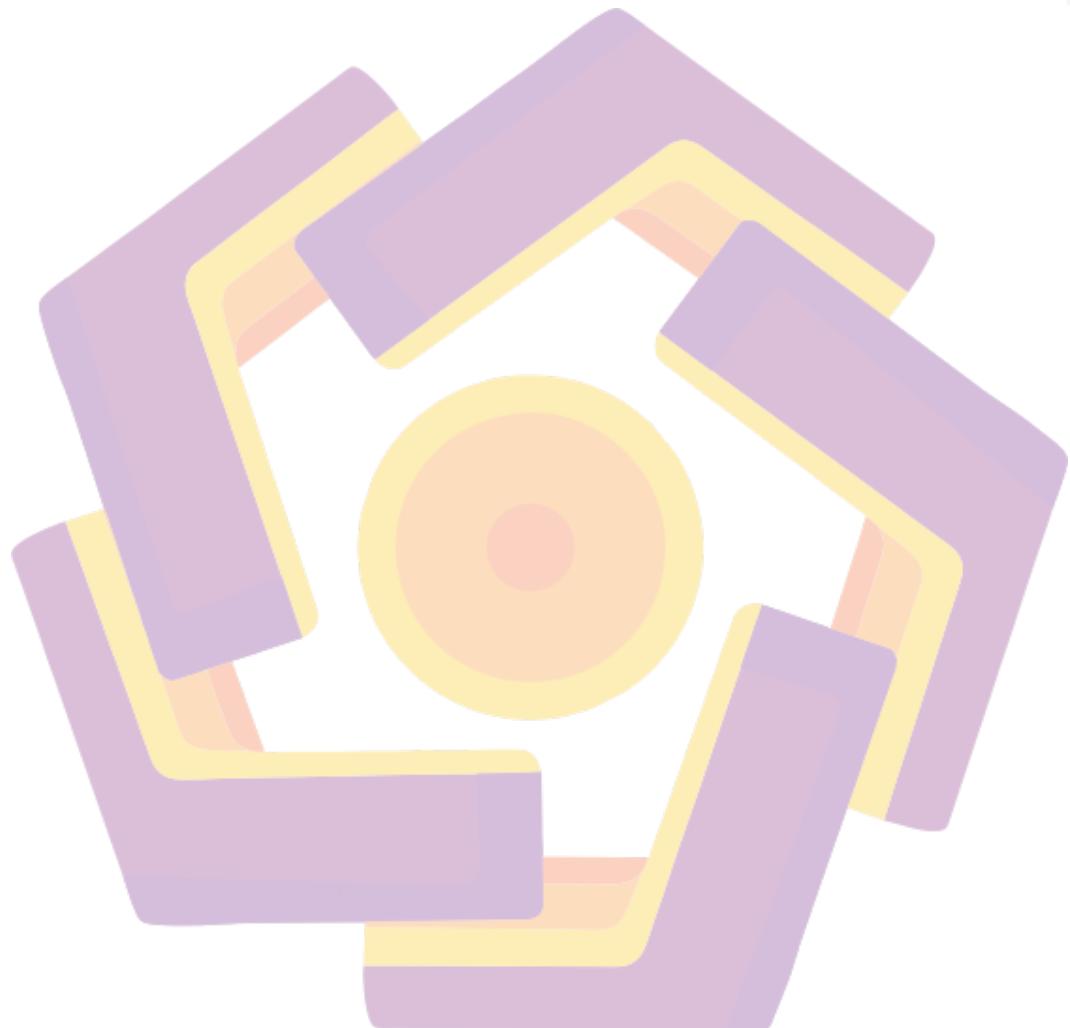
<b>Tabel 2.1</b>	<b>Tabel simbol <i>flowchart</i> .....</b>	<b>21</b>
<b>Tabel 2.2</b>	<b>Simbol Diagram Arus Data(DFD) .....</b>	<b>23</b>
<b>Tabel 3.1</b>	<b>Tabel Analisis Kinerja (<i>Performance</i>) .....</b>	<b>31</b>
<b>Tabel 3.2</b>	<b>Tabel Analisis Informasi (<i>Information</i>) .....</b>	<b>32</b>
<b>Tabel 3.3</b>	<b>Tabel Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>) .....</b>	<b>34</b>
<b>Tabel 3.4</b>	<b>Tabel Analisis Pengendalian (<i>Control</i>) .....</b>	<b>35</b>
<b>Tabel 3.5</b>	<b>Tabel Analisis Efisiensi (<i>Eficiency</i>) .....</b>	<b>35</b>
<b>Tabel 3.6</b>	<b>Tabel Analisis Layanan (<i>Service</i>) .....</b>	<b>36</b>
<b>Tabel 3.7</b>	<b>Penjabarab dari Kebutuhan Pengguna.....</b>	<b>37</b>
<b>Tabel 3.8</b>	<b>Rincian Harga Hardware .....</b>	<b>42</b>
<b>Tabel 3.9</b>	<b>Rincian Harga Software.....</b>	<b>43</b>
<b>Tabel 3.10</b>	<b>Rincian biaya dan manfaat.....</b>	<b>43</b>
<b>Tabel 3.11</b>	<b>Rincian Hasil Biaya dan Manfaat.....</b>	<b>47</b>
<b>Tabel 3.12</b>	<b>Struktur Tabel Petugas.....</b>	<b>53</b>
<b>Tabel 3.13</b>	<b>Struktur Tabel Siswa .....</b>	<b>53</b>
<b>Tabel 3.14</b>	<b>Struktur Tabel Kelas.....</b>	<b>54</b>
<b>Tabel 3.15</b>	<b>Struktur Tabel Tahun Ajaran.....</b>	<b>54</b>
<b>Tabel 3.16</b>	<b>Struktur Tabel Detail Siswa .....</b>	<b>54</b>
<b>Tabel 3.17</b>	<b>Struktur Tabel Jurusan .....</b>	<b>54</b>
<b>Tabel 3.18</b>	<b>Struktur Tabel Tarif .....</b>	<b>55</b>
<b>Tabel 3.19</b>	<b>Struktur Tabel Transaksi .....</b>	<b>55</b>
<b>Tabel 3.20</b>	<b>Struktur Tabel Tunggakan.....</b>	<b>55</b>
<b>Tabel 4.1</b>	<b><i>Black Box Testing</i>.....</b>	<b>69</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Sistem Informasi.....	11
Gambar 2.2	Lambang <i>Entity Sets</i> .....	26
Gambar 2.3	Lambang <i>Relationship Sets</i> .....	26
Gambar 2.4	Lambang <i>Atribut</i> .....	26
Gambar 3.1	<i>Flowchart Sistem</i> .....	48
Gambar 3.2	<i>Diagram Context</i> .....	49
Gambar 3.3	DFD Level 1.....	50
Gambar 3.4	EDR ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	51
Gambar 3.5	Relasi Tabel.....	52
Gambar 3.6	Form Login.....	56
Gambar 3.7	Form Menu Utama .....	57
Gambar 3.8	Form Petugas .....	57
Gambar 3.9	Form Siswa.....	57
Gambar 3.10	Form Kelas .....	58
Gambar 3.11	Form Tahun Ajaran .....	58
Gambar 3.12	Form Detail Siswa.....	59
Gambar 3.13	Form Jurrusan.....	59
Gambar 3.14	Form Tarif.....	60
Gambar 3.15	Form Transaksi .....	60
Gambar 3.16	Form Tunggakan .....	61
Gambar 4.1	Database Pembayaran SPP .....	62
Gambar 4.2	Tabel Petugas .....	63
Gambar 4.3	Tabel Siswa.....	63

<b>Gambar 4.4 Tabel Kelas.....</b>	<b>64</b>
<b>Gambar 4.5 Tabel Tahun Ajaran.....</b>	<b>64</b>
<b>Gambar 4.6 Tabel Jurusan .....</b>	<b>64</b>
<b>Gambar 4.7 Tabel Detail Siswa .....</b>	<b>64</b>
<b>Gambar 4.8 Tabel Tarif .....</b>	<b>65</b>
<b>Gambar 4.9 Tabel Transaksi .....</b>	<b>65</b>
<b>Gambar 4.10 Strukyur Tabel.....</b>	<b>66</b>
<b>Gambar 4.11 Koneksi Database .....</b>	<b>66</b>
<b>Gambar 4.12 Script untuk Tombol Login .....</b>	<b>67</b>
<b>Gambar 4.13 Script untuk Tombol Simpan Form Pembayaran SPP.....</b>	<b>68</b>
<b>Gambar 4.14 Syntax Error .....</b>	<b>68</b>
<b>Gambar 4.15 Form Login.....</b>	<b>71</b>
<b>Gambar 4.16 Form Menu Utama .....</b>	<b>71</b>
<b>Gambar 4.17 Form Data Master .....</b>	<b>72</b>
<b>Gambar 4.18 Form Siswa.....</b>	<b>73</b>
<b>Gambar 4.19 Form Tahun Ajaran .....</b>	<b>73</b>
<b>Gambar 4.20 Form Kelas .....</b>	<b>74</b>
<b>Gambar 4.21 Form Jurusan.....</b>	<b>74</b>
<b>Gambar 4.22 Form Detail Siswa.....</b>	<b>75</b>
<b>Gambar 4.23 Form Trarif.....</b>	<b>76</b>
<b>Gambar 4.24 Form Transaksi Pembayaran.....</b>	<b>76</b>
<b>Gambar 4.25 Form Tunggakan .....</b>	<b>76</b>
<b>Gambar 4.26 Form Petugas .....</b>	<b>77</b>
<b>Gambar 4.27 Laporan Siswa .....</b>	<b>77</b>

<b>Gambar 4.28 Laporan Transaksi Perbulan .....</b>	<b>78</b>
<b>Gambar 4.29 Laporan Transaksi Perkelas .....</b>	<b>78</b>
<b>Gambar 4.30 Laporan Transaksi Persiswa .....</b>	<b>79</b>
<b>Gambar 4.31 Laporan Tunggakan.....</b>	<b>79</b>



## **ABSTRACT**

*An effective SPP payment system will trigger the performance of agencies to be better than before. For this reason, there is a need for a system that is able to handle the SPP payment process. By using This SPP payment system is expected to help the agency's performance.*

*In this report of practical work the author makes a SPP Payment System that will help the process of smooth payment of tuition fees made by students in an automated manner located at Muhammadiyah Vocational School 1 Prambanan Klaten. System This SPP payment is a system that is carried out to make student tuition payments, as well as making student SPP payment reports. Based on the survey and interview with the Principal of Prambanan KLaten 1 Muhammadiyah Vocational School, information was obtained that the existing system at Prambanan Klaten 1 Muhammadiyah Vocational School was still manual. Therefore the system to be created by the author is the result of the development of an existing system in Prambanan Klaten 1 Muhammadiyah Vocational School. In addition to the process of payment of SPP on this application also features making SPP payment report. This SPP Payment System is expected to be useful for Prambanan Klaten 1 Muhammadiyah Vocational School.*

*With the implementation of this system at Prambanan Klaten 1 Muhammadiyah Vocational School, it can reduce payment errors that may occur. This system can also speed up the process of payment and report preparation, which in turn can help Prambanan Klaten 1 Muhammadiyah Vocational School.*

**Keywords:** Application, SPP Payment, SPP.

## **INTISARI**

Sistem pembayaran SPP yang efektif akan memicu kinerja dari instansi untuk menjadi lebih baik dari sebelumnya. Untuk itu diperlukan adanya sebuah sistem yang mampu menangani proses pembayaran SPP. Dengan menggunakan sistem pembayaran SPP ini diharapkan dapat membantu kinerja pihak instansi.

Dalam Laporan kerja praktek ini penulis membuat Sistem Pembayaran SPP yang akan membantu proses kelancaran pembayaran SPP yang di lakukan siswa secara terotomasi yang berada pada SMK Muhammadiyah 1 Prambanan Klaten. Sistem Pembayaran SPP ini merupakan sebuah sistem yang dilakukan untuk melakukan pembayaran SPP siswa, serta pembuatan laporan pembayaran SPP siswa. Berdasarkan survei dan wawancara dengan Kepala Sekolah SMK Muhammadiyah 1 Prambanan Klaten didapatkan informasi bahwa sistem yang ada pada SMK Muhammadiyah 1 Prambanan Klaten masih manual. Oleh karena itu sistem yang akan dibuat oleh penulis adalah hasil pengembangan dari sistem yang telah ada di SMK Muhammadiyah 1 Prambanan Klaten. Selain proses Pembayaran SPP pada aplikasi ini juga dilengkapi fitur pembuatan laporan pembayaran SPP. Dengan adanya Sistem Pembayaran SPP ini diharapkan dapat bermanfaat bagi SMK Muhammadiyah 1 Prambanan Klaten.

Dengan di terapkannya sistem ini pada SMK Muhammadiyah 1 Prambanan Klaten dapat mengurangi kesalahan-kesalahan pembayaran yang mungkin terjadi. Sistem ini juga dapat mempercepat proses pembayaran dan pembuatan laporan yang pada akhirnya dapat membantu SMK Muhammadiyah 1 Prambanan Klaten.

Kata Kunci: Aplikasi, Pembayaran SPP, SPP.