

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEUANGAN PADA  
SMK UTAMA BAKTI PALEMBANG**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**DAVHID MANTA KHERO  
NIM : 12540046**



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RADEN FATAH  
PALEMBANG  
2019**

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEUANGAN PADA  
SMK UTAMA BAKTI PALEMBANG**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Guna Memperoleh Gelar Strata Satu Sarjana Komputer (S.Kom)  
Pada Program Studi Sistem Informasi

**Oleh:**

**DAVHID MANTA KHERO**

**12540046**



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RADEN FATAH  
PALEMBANG  
2019**

**HALAMAN PERSETUJUAN**  
**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEUANGAN**  
**PADA SMK UTAMA BAKTI PALEMBANG**

Oleh:  
**DAVHID MANTA KHERO**  
12540046

Telah dipertahankan di depan sidang penguji skripsi  
pada tanggal 7 Agustus 2019  
dan dinyatakan memenuhi syarat untuk memperoleh gelar  
Strata Satu Sarjana Komputer (S.Kom)

**Pembimbing I**

Fenando, M.Kom  
NIDN. 0214118701

**Pembimbing II**

Muhamad Kadafi, M.Kom  
NIDN. 0223108404

Mengetahui,  
**Ketua Program Studi Sistem Informasi**  
**Fakultas Sains dan Teknologi**  
**UIN Raden Fatah Palembang**

Ruliansyah, M.Kom  
NIP. 19751122 200604 1 003

**PENGESAHAN  
TIM PENGUJI SKRIPSI**

Judul Skripsi : Sistem Informasi Administrasi Keuangan  
Pada SMK Utama Bakti Palembang  
Nama : Davhid Manta Khero  
NIM : 12540046  
Program : Sarjana (S1) Sistem Informasi  
Fakultas Sains dan Teknologi

Telah disetujui oleh tim penguji sidang skripsi.

1. Ketua : Rusmala Santi, M.Kom  
NIP. 19791125 201403 2 002
2. Sekretaris : Muhamad Kadafi, M. Kom  
NIDN. 0223108404
3. Penguji I : Ruliansyah, M.Kom  
NIP. 19751122 200604 1 003
4. Penguji II : Dian Hafidh Zulfikar, S.Kom., M.Cs  
NIP. 19850318 201801 1 001

(*Mrs.*)  
*M. Raden*  
(*R.*)  
*S. Hafidh*

Diuji di Palembang pada tanggal 7 Agustus 2019

Waktu : 14.00 – 15.00 WIB

Hasil/IPK : C/3,02

Predikat : Cukup Baik

Dekan,

Fakultas Sains dan Teknologi

UIN Raden Fatah Palembang



## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

*Motto :*

*Learn from the past, live for the today, and plan for tomorrow*

“Belajarlah dari masa lalu, hiduplah di masa sekarang dan rencanakan untuk hari esok.”

*Persembahan :*

Ayah Terhebat dan Ibu Terbaik,  
Terima kasih untuk semua do'a, kasih sayangnya yang tiada batas  
dan perjuangannya.

Keluarga Tercinta yang selalu memberiku semangat serta motivasi  
untuk meraih kesuksesanku dan membuatku menjadi bersemangat  
ketika ingat mereka.

Teman-Teman seangkatan & almamaterku dan orang-orang yang selalu  
selalu memberikan semangat, bantuan, canda dan tawa terima kasih banyak  
atas semuanya.

Serta Civitas Akademika UIN Raden Fatah Palembang yang selalu  
saya banggakan.

*- Thanks For All*

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Davhid Manta Khero  
Tempat dan tanggal lahir : Muara Enim, 27 Agustus 1994  
Program Studi : Sistem Informasi  
NIM : 12540046

Judul Skripsi : Sistem Informasi Administrasi Keuangan  
Pada SMK Utama Bakti Palembang.

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Seluruh data, informasi, interpretasi serta pernyataan dalam pembahasan dan kesimpulan yang disajikan dalam Skripsi ini, kecuali yang disebutkan sumbernya ditulis dalam daftar pustaka adalah merupakan hasil pengamatan, penelitian, pengolahan, serta pemikiran saya dengan pengarahan dari para pembimbing yang ditetapkan.
2. Skripsi yang saya tulis ini adalah asli, bukan jiplakan dan belum pernah diajukan untuk mendapat gelar akademik, baik di UIN Raden Fatah maupun perguruan tinggi lainnya.
3. Apabila dikemudian hari ditemukan adanya bukti ketidakbenaran dalam pernyataan tersebut di atas, maka saya bersedia menerima sanksi akademis berupa pembatalan gelar yang saya peroleh melalui pengajuan karya ilmiah ini.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan dapat dipertanggungjawabkan.

Palembang, 19 Juli 2019



# **SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEUANGAN PADA SMK UTAMA BAKTI PALEMBANG**

## **ABSTRACT**

School finance administration is the most sensitive thing among school stakeholders, therefore it needs to be managed and recorded as well as possible for public transparency. At this time in Palembang's Main Bakti Vocational School the recording and processing of SPP and DSP payments and expenditures still uses conventional records recorded into books, Students make payments to administrative officers, which are then recorded in the books. So that the process is less effective and efficient and also often finds problems such as inaccurate data, errors in recording data, difficulties in finding data because it requires a long time, loss or damage to data because the storage media is not computerized and integrated. This research provides information systems design concepts and designs that can help automate financial processes. Information system designed based on the website, so that it can facilitate users in accessing the system. The approach is carried out using the prototype method, using Data Flow Diagrams (DFD) for structured modeling. This website-based financial administration information system will provide the same "container" for actors who use the system, to carry out financial operational processes. Where, this system is expected to facilitate the management of school financial administration to be faster, precise and accurate

**Keywords : Finance, Information Systems, School, Prototype, Data Flow Diagram.**

# **SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEUANGAN PADA SMK UTAMA BAKTI PALEMBANG**

## **ABSTRAK**

Administrasi keuangan sekolah merupakan hal yang paling sensitif diantara stakeholder sekolah, oleh karenanya perlu dikelola dan dicatat sebaik mungkin demi transparansi publik. Saat ini di sekolah SMK Utama Bakti Palembang pencatatan dan pengolahan data pembayaran dan pengeluaran SPP dan DSP masih menggunakan pencatatan konvensional yang dicatat kedalam buku, Siswa melakukan pembayaran kepada petugas tata usaha, yang kemudian dicatat dalam pembukuan. Sehingga dalam pengerjaannya kurang efektif dan efisien dan juga sering ditemukannya masalah-masalah seperti ketidakakuratan data, kesalahan dalam pencatatan data, kesulitan dalam pencarian data karena membutuhkan waktu yang lama, kehilangan atau kerusakan data karena media penyimpanannya belum terkomputerisasi dan terintegrasi. Penelitian ini memberikan rancangan konsep dan desain sistem informasi yang dapat membantu otomatisasi proses keuangan. Sistem informasi yang dirancang berbasis *website*, sehingga dapat memudahkan pengguna dalam mengakses sistem. Pendekatan dilakukan menggunakan metode *prototype*, dengan menggunakan *Data Flow Diagram* (DFD) untuk pemodelan terstruktur. Sistem informasi administrasi keuangan berbasis website ini akan memberikan “wadah” yang sama bagi pelaku yang menggunakan sistem tersebut, untuk melangsungkan proses operasional keuangan. Dimana, sistem ini nantinya diharapkan dapat mempermudah dalam mengelola administrasi keuangan sekolah menjadi lebih cepat, tepat dan akurat.

**Kata kunci:** Keuangan, Sistem Informasi, Sekolah, *Prototype*, *Data Flow Diagram*.

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum, Wr. Wb.*

Puji dan Syukur Penulis panjatkan kepada Allah SWT karena akhirnya Skripsi ini bisa terselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya.

Skripsi yang Penulis buat dengan judul Sistem Informasi Administrasi Keuangan Pada Smk Utama Bakti Palembang dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi.

Dalam penyusunan skripsi ini banyak ditemukan kesulitan-kesulitan dan hambatan-hambatan, namun berkat inayah Allah SWT, serta bantuan dari berbagai pihak segala kesulitan dan hambatan tersebut dapat diatasi, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Prof. Dr. H. Sirozi, M.A, Phd selaku Rektor UIN Raden Fatah Palembang.
2. Ibu Dr. Dian Erlina, S.Pd., M.Hum selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang.
3. Bapak Ruliansyah, ST, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang.
4. Bapak Komaruddin selaku Dosen Pembimbing Akademik.
5. Bapak Fenando, M.Kom selaku Dosen Pembimbing I (Satu).
6. Bapak Muhamad Kadafi, M. Kom selaku Dosen Pembimbing II (Dua).
7. Bapak H. Syahrul fuadi, S.Pd., M.M. selaku Kepala Sekolah pada SMK Utama Bakti Palembang.
8. Para Bapak/Ibu Dosen dan seluruh Civitas Akademika Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang.
9. Rekan Mahasiswa/i Program Studi Sistem Informasi Angkatan 2012, khususnya kelas 1254A serta rekan bimbingan periode 2018-2019.

Akhirnya kepada semua pihak, penulis sertakan do'a semoga Allah SWT membalas pahala kebaikan yang telah diberikan agar berlipat ganda dan berkenan

untuk mengabulkannya, amin ya rabbal ‘alamin. Semoga skripsi ini akan memberikan banyak manfaat bagi yang membacanya.

Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua, *Amin Yaa Rabbal ‘Alamin.*

*Wassalamu’alaikum, Wr. Wb.*

Palembang, Juli 2019

**Davhid Manta Khero**  
**NIM: 12 54 0046**

## DAFTAR ISI

|  | Halaman      |
|--|--------------|
| <b>HALAMAN SAMPUL .....</b>                                      | <b>i</b>     |
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>                                       | <b>ii</b>    |
| <b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>                                 | <b>iii</b>   |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>                                  | <b>iv</b>    |
| <b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....</b>                               | <b>v</b>     |
| <b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>                                  | <b>vi</b>    |
| <b>ABSTRAK .....</b>   | <b>vii</b>   |
| <b>KATA PENGANTAR .....</b>                                      | <b>ix</b>    |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>  | <b>xi</b>    |
| <b>DAFTAR GAMBAR .....</b>                                       | <b>xiv</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>  | <b>xvi</b>   |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                                     | <b>xvii</b>  |
| <b>RIWAYAT HIDUP .....</b>                                       | <b>xviii</b> |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                                    | <b>1</b>     |
| 1.1 Latar Belakang .....   | 1            |
| 1.2 Perumusan Masalah .....                                      | 2            |
| 1.3 Batasan Masalah .....  | 3            |
| 1.4 Tujuan Penelitian .....                                      | 3            |
| 1.5 Manfaat Penelitian .....                                     | 3            |
| 1.6 Metodologi Penelitian .....                                  | 3            |
| 1.7 Sistematika Penulisan .....                                  | 5            |
| <b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>                               | <b>7</b>     |
| 2.1 Ayat Al-Qur'an Berkaitan Dengan Penelitian .....             | 7            |
| 2.2 Teori-Teori Berkaitan Dengan Sistem Yang Akan Dibangun ..... | 8            |
| 2.2.1 Sistem Informasi .....                                     | 8            |
| 2.2.2 Administrasi .....   | 11           |
| 2.2.3 Administrasi Keuangan .....                                | 11           |
| 2.3 Teori-Teori Berkaitan Dengan Alat Bantu Permodelan .....     | 12           |
| 2.3.1 <i>Flowchart</i> .....                                     | 12           |
| 2.3.2 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....                       | 13           |
| 2.3.3 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....             | 15           |
| 2.4 Metode Pengembangan <i>Prototype</i> .....                   | 16           |

|   |           |
|---|-----------|
| 2.5 Alat Bantu Yang Digunakan Untuk Implementasi Permodelan ..... | 18        |
| 2.5.1 <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i> .....                   | 18        |
| 2.5.2 MySQL .....   | 19        |
| 2.5.3 <i>Web Server</i> .....                                     | 19        |
| 2.6 Teori Pengujian Yang Akan Digunakan .....                     | 19        |
| 2.7 Tinjauan Pustaka .....  | 20        |
| <b>BAB III ANALISIS DAN DESAIN .....</b>                          | <b>23</b> |
| 3.1 Metode Penelitian .....                                       | 23        |
| 3.2 Waktu dan Tempat .....  | 24        |
| 3.3 Alat dan Bahan .....  | 24        |
| 3.3.1 Alat .....  | 24        |
| 3.3.2 Bahan .....   | 26        |
| 3.4 Metode Pengumpulan Data.....                                  | 26        |
| 3.5 Metode Pengembangan Sistem .....                              | 26        |
| 3.6 Gambaran Umum SMK Utama Bakti Palembang .....                 | 27        |
| 3.6.1 Visi dan Misi .....   | 28        |
| 3.6.2 Struktur Organisasi .....                                   | 29        |
| 3.7 Komunikasi ( <i>Communication</i> ).....                      | 30        |
| 3.7.1 Alur Kerja Sistem Berjalan .....                            | 30        |
| 3.7.2 Identifikasi Permasalahan .....                             | 31        |
| 3.7.3 Identifikasi Titik Keputusan .....                          | 32        |
| 3.7.4 Identifikasi Kebutuhan .....                                | 32        |
| 3.7.4.1 Analisis Kebutuhan Fungsional Sistem .....                | 32        |
| 3.7.4.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional Sistem .....            | 34        |
| 3.8 Permodelan Secara Cepat ( <i>Quick Modeling</i> ) .....       | 34        |
| 3.8.1 Desain <i>Flowchart</i> .....                               | 34        |
| 3.8.2 Desain <i>Data Flow Diagram</i> .....                       | 37        |
| 3.8.3 Desain <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....       | 49        |
| 3.8.4 Desain Tabel <i>Database</i> .....                          | 51        |
| 3.8.5 Desain Antarmuka .....                                      | 57        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>                          | <b>68</b> |
| 4.1 Konstruksi ( <i>Prototype</i> ) .....                         | 68        |
| 4.1.1 Basis Data ( <i>Database</i> ) .....                        | 68        |
| 4.1.2 Antarmuka Pengguna ( <i>User Interface</i> ) .....          | 69        |
| 4.1.3 Antarmuka Halaman Hak Akses Admin .....                     | 71        |
| 4.1.4 Antarmuka Halaman Hak Akses Bendahara Komite .....          | 75        |
| 4.1.5 Antarmuka Halaman Hak Akses Bendahara Tata Usaha .....      | 78        |
| 4.1.6 Antarmuka Halaman Hak Akses Ketua Komite .....              | 80        |
| 4.1.7 Antarmuka Halaman Hak Akses Kapala Sekolah .....            | 82        |
| 4.1.8 Pengujian ( <i>Testing</i> ) .....                          | 85        |

|  |            |
|--|------------|
| 4.2 Penyerahan ( <i>deployment</i> ) ..... | 98         |
| <b>BAB V PENUTUP .....</b>                 | <b>99</b>  |
| 5.1 Kesimpulan .....                       | 99         |
| 5.2 Saran .....                            | 99         |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                | <b>101</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>                      | <b>103</b> |

## DAFTAR GAMBAR

|   | Halaman |
|---|---------|
| <b>Gambar 1.1</b> Model <i>Prototype</i> .....  | 5       |
| <b>Gambar 2.1</b> Model <i>Prototype</i> .....  | 17      |
| <b>Gambar 3.1</b> Metode <i>Extreme Programming</i> .....                               | 23      |
| <b>Gambar 3.2</b> Model <i>Prototype</i> .....  | 27      |
| <b>Gambar 3.3</b> Struktur Organiasi SMK Utama Bakti Palembang .....                    | 29      |
| <b>Gambar 3.4</b> <i>Flowchart</i> Proses Pengelolaan Data Pembayaran SPP dan DSP .     | 35      |
| <b>Gambar 3.5</b> <i>Flowchart</i> Proses Pengelolaan Dana BOS .....                    | 36      |
| <b>Gambar 3.6</b> Diagram Konteks .....   | 37      |
| <b>Gambar 3.7</b> Diagram Rinci (Level 0) .....   | 39      |
| <b>Gambar 3.8</b> Diagram Rinci (Level 1) Proses ke-1 Pengelolaan Data Siswa ....       | 40      |
| <b>Gambar 3.9</b> Diagram Rinci (Level 1) Proses ke-2 Pengelolaan Data Kelas ....       | 41      |
| <b>Gambar 3.10</b> Diagram Rinci (Level 1) Proses ke-3 Pengelolaan T.Ajaran .....       | 41      |
| <b>Gambar 3.11</b> Diagram Rinci (Level 1) Proses ke-4 Pengelolaan Data <i>Users</i> .. | 42      |
| <b>Gambar 3.12</b> Diagram Rinci (Level 1) Proses ke-5 Pengelolaan Data Guru ...        | 43      |
| <b>Gambar 3.13</b> Diagram Rinci (Level 1) Proses ke-6 Pengelolaan SPP DSP .....        | 43      |
| <b>Gambar 3.14</b> Diagram Rinci (Level 1) Proses ke-7 Pengelolaan Dana BOS....         | 44      |
| <b>Gambar 3.15</b> Diagram Rinci (Level 1) Proses ke-8 Pengelolaan Gaji Guru ....       | 45      |
| <b>Gambar 3.16</b> Diagram Rinci (Level 1) Proses ke-9 Laporan Ketua Komite ....        | 45      |
| <b>Gambar 3.17</b> Diagram Rinci (Level 1) Proses ke-10 Laporan Kepala Sekolah          | 46      |
| <b>Gambar 3.18</b> Diagram Rinci (Level 2) Proses ke-6.1 Pengelolaan SPP .....          | 47      |
| <b>Gambar 3.19</b> Diagram Rinci (Level 2) Proses ke-6.2 Pengelolaan DSP .....          | 47      |
| <b>Gambar 3.20</b> Diagram Rinci (Level 2) Proses ke-7.1 Penerimaan Dana Bos...         | 48      |
| <b>Gambar 3.21</b> Diagram Rinci (Level 2) Proses ke-7.2 Pengeluaran Dana Bos           | 49      |
| <b>Gambar 3.22</b> Diagram Relasi Antar Entitas (ERD) .....                             | 50      |
| <b>Gambar 3.23</b> Antarmuka <i>Form Login</i> .....                                    | 58      |
| <b>Gambar 3.24</b> Antarmuka Halaman Beranda .....                                      | 58      |
| <b>Gambar 3.25</b> Antarmuka Halaman <i>Users</i> .....                                 | 59      |
| <b>Gambar 3.26</b> Antarmuka Halaman Data Siswa .....                                   | 60      |
| <b>Gambar 3.27</b> Antarmuka Halaman Data Kelas .....                                   | 61      |
| <b>Gambar 3.28</b> Antarmuka Halaman Data Kelas .....                                   | 62      |
| <b>Gambar 3.29</b> Antarmuka Halaman Data Tahun Ajaran .....                            | 63      |
| <b>Gambar 3.30</b> Antarmuka Halaman Pembayaran SPP .....                               | 64      |
| <b>Gambar 3.31</b> Antarmuka Halaman Pembayaran DSP .....                               | 65      |
| <b>Gambar 3.32</b> Antarmuka Halaman Data Penerima BOS .....                            | 66      |
| <b>Gambar 3.33</b> Antarmuka Halaman Pengeluaran BOS .....                              | 67      |
| <b>Gambar 4.1</b> Tampilan <i>Query create database</i> .....                           | 69      |
| <b>Gambar 4.2</b> Tampilan hasil <i>create database</i> .....                           | 69      |

|  |    |
|--|----|
| <b>Gambar 4.3</b> Tampilan <i>Form Login</i> .....                           | 70 |
| <b>Gambar 4.4</b> Tampilan Halaman Beranda Hak Akses Admin.....              | 71 |
| <b>Gambar 4.5</b> Tampilan Halaman Data Pengguna .....                       | 72 |
| <b>Gambar 4.6</b> Tampilan halaman Data Siswa .....                          | 73 |
| <b>Gambar 4.7</b> Tampilan halaman Data Guru .....                           | 73 |
| <b>Gambar 4.8</b> Tampilan halaman Data Kelas .....                          | 74 |
| <b>Gambar 4.9</b> Tampilan halaman Data Tahun Ajaran .....                   | 74 |
| <b>Gambar 4.10</b> Tampilan halaman Beranda Hak Akses Bendaharn Komite ..... | 75 |
| <b>Gambar 4.11</b> Tampilan halaman Data Pembayaran .....                    | 76 |
| <b>Gambar 4.12</b> Tampilan halaman Data SPP dan DSP .....                   | 76 |
| <b>Gambar 4.13</b> Tampilan halaman Laporan Data Pembayaran SPP .....        | 77 |
| <b>Gambar 4.14</b> Tampilan halaman Laporan Data Pembayaran DSP .....        | 77 |
| <b>Gambar 4.15</b> Tampilan halaman Beranda Hak Akses Bendahara TU .....     | 78 |
| <b>Gambar 4.16</b> Tampilan halaman Data Penerimaan BOS .....                | 79 |
| <b>Gambar 4.17</b> Tampilan halaman Data Pengeluaran BOS .....               | 79 |
| <b>Gambar 4.18</b> Tampilan halaman Data Pembayaran Gaji .....               | 80 |
| <b>Gambar 4.19</b> Tampilan halaman Beranda Hak Akses Ketua Komite .....     | 81 |
| <b>Gambar 4.20</b> Tampilan halaman Laporan Data Pembayaran SPP .....        | 81 |
| <b>Gambar 4.21</b> Tampilan halaman Laporan Data Pembayaran DSP .....        | 82 |
| <b>Gambar 4.22</b> Tampilan halaman Beranda Hak Akses Kepala Sekolah .....   | 82 |
| <b>Gambar 4.23</b> Tampilan halaman Data SPP .....                           | 83 |
| <b>Gambar 4.24</b> Tampilan halaman Laporan Data Pembayaran DSP .....        | 84 |
| <b>Gambar 4.25</b> Tampilan halaman Data Penerimaan BOS .....                | 84 |
| <b>Gambar 4.26</b> Tampilan halaman Data Pengeluaran BOS .....               | 85 |

## DAFTAR TABEL

|   | Halaman |
|---|---------|
| <b>Tabel 2.1</b> Definisi Sistem .....                          | 8       |
| <b>Tabel 2.2</b> Definisi Informasi .....                       | 8       |
| <b>Tabel 2.3</b> Definisi Sistem Informasi .....                | 10      |
| <b>Tabel 2.4</b> Notasi <i>Flowchart</i> .....                  | 12      |
| <b>Tabel 2.5</b> Elemen-elemen DFD .....                        | 14      |
| <b>Tabel 2.6</b> Elemen-elemen ERD .....                        | 15      |
| <b>Tabel 3.1</b> Identifikasi Permasalahan .....                | 31      |
| <b>Tabel 3.2</b> Penyebab Masalah dan Titik Keputusan .....     | 32      |
| <b>Tabel 3.3</b> Analisis Kebutuhan Non Fungsional Sistem ..... | 34      |
| <b>Tabel 3.4</b> Struktur Tabel <i>Users</i> .....              | 51      |
| <b>Tabel 3.5</b> Struktur Tabel Siswa .....                     | 51      |
| <b>Tabel 3.6</b> Struktur Tabel Kelas.....                      | 53      |
| <b>Tabel 3.7</b> Struktur Tabel Tahun Ajaran.....               | 53      |
| <b>Tabel 3.8</b> Struktur Tabel Guru .....                      | 53      |
| <b>Tabel 3.9</b> Struktur Tabel M_DSP .....                     | 54      |
| <b>Tabel 3.10</b> Struktur Tabel Detail Pembayaran .....        | 55      |
| <b>Tabel 3.11</b> Struktur Tabel SPP .....                      | 55      |
| <b>Tabel 3.12</b> Struktur Tabel Penerimaan BOS .....           | 56      |
| <b>Tabel 3.13</b> Struktur Tabel Pengeluaran BOS .....          | 56      |
| <b>Tabel 3.14</b> Struktur Tabel Penggajian Guru .....          | 57      |
| <b>Tabel 4.1</b> Hasil Pengujian Oleh Administrator .....       | 86      |
| <b>Tabel 4.2</b> Hasil Pengujian Oleh Bendahara Komite.....     | 88      |
| <b>Tabel 4.3</b> Hasil Pengujian Oleh Bendahara TU .....        | 91      |
| <b>Tabel 4.4</b> Hasil Pengujian Oleh Ketua Komite .....        | 94      |
| <b>Tabel 4.5</b> Hasil Pengujian Oleh Kepala Sekolah .....      | 95      |

## **DAFTAR LAMPIRAN**

|  |
|--|
| <b>Lampiran 1</b> Dokumen Pengesahan Proposal Skripsi .....                  |
| <b>Lampiran 2</b> Dokumen Surat Mohon Izin Penelitian .....                  |
| <b>Lampiran 3</b> Dokumen Balasan Surat Mohon Izin Penelitian.....           |
| <b>Lampiran 4</b> Dokumen Nota Pembimbing Pengajuan Ujian Munaqosyah .....   |
| <b>Lampiran 5</b> SK Pembimbing .....  |
| <b>Lampiran 6</b> Lembar Konsultasi .....                                    |
| <b>Lampiran 7</b> Dokumen Berita Acara Testing Kepada Admin .....            |
| <b>Lampiran 8</b> Dokumen Berita Acara Testing Kepada Bendahara TU.....      |
| <b>Lampiran 9</b> Dokumen Berita Acara Testing Kepada Kepala Sekolah.....    |
| <b>Lampiran 10</b> Dokumen Berita Acara Testing Kepada Ketua Komite .....    |
| <b>Lampiran 11</b> Dokumen Berita Acara Testing Kepada Bendahara Komite..... |
| <b>Lampiran 12</b> Dokumen Surat Keterangan Bebas Teori .....                |
| <b>Lampiran 13</b> Foto Kegiatan .....                                       |