

PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENCATATAN

KEUANGAN ORGANISASI MAHASISWA (ORMAWA)

UNIVERSITAS BINA DARMA PALEMBANG

WANOZA RAMADHAN

201230020

Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Ahli Madya Komputersasi Akuntansi



**FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS BINA DARMA**

2023



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENCATATAN
KEUANGAN ORGANISASI MAHASISWA (ORMAWA)
UNIVERSITAS BINA DARMA PALEMBANG**

**WANOZA RAMADHAN
201230020**

**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
Gelar Ahli Mady Pada Program Studi Komputerisasi Akuntansi**

**PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS BINA DARMA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENCATATAN
KEUANGAN ORGANISASI MAHASISWA (ORMAWA)
UNIVERSITAS BINA DARMA

WANOZA RAMADHAN
201230020

Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
Gelar Ahli Madya Pada Program Studi Komputerisasi Akuntansi

Pembimbing


Dinny Komalasari, M.Kom

Palembang, Agustus 2023
Fakultas Vokasi
Universitas Bina Darma
Dekan,


Dr.A. Yani Ranius, S.Kom.,M.M

HALAMAN PERSETUJUAN KOMISI PENGUJI


Tugas Akhir Berjudul " PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
AKUNTANSI PENCATATAN KEUANGAN ORGANISASI MAHASISWA
(ORMAWA) UNIVERSITAS BINA DARMA" Oleh "WANOZA
RAMADHAN" telah dipertahankan didepan komisi penguji pada hari Sabtu
tanggal 26 Agustus 2023.

Komisi Penguji

1. Diunny Komalasari, M.kom
2. Balbul Tujni, S.E., M.MSI
3. Merry Agustina, M.M., M.Kom


(Merry Agustina)
2/10 2023

Mengetahui, 26 Agustus 2023
Program Studi Komputerisasi Akuntansi
Fakultas Vokasi
Universitas Bina Darma
Ketua,


Yeni Widyanti S.E., M.Ak

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : WANOZA RAMADHAN

Nim : 201230020

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Tugas Akhir ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Ahli Madya) di Universitas Bina Darma Palembang atau di perguruan tinggi lainnya
2. Tugas Akhir ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri dengan arahan tim pembimbing.
3. Di dalam Tugas Akhir ini tidak ada Karya atau Pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan.
4. Saya bersedia Tugas Akhir yang saya hasilkan ini dicek keasliannya menggunakan *plagiarism checker* serta diunggah di internet, sehingga dapat diakses publik secara daring.
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh –sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, Agustus 2023

Yang menyatakan,



Wanoza Ramadhan

NIM 201230020

Daftar Riwayat Hidup

1. Biodata Data

Nama : WANOZA RAMADHAN
Alamat : Desa Teluk Rendah Pasar, Kec. Tebo Ilir ,
Kab. Tebo, Jambi
Tempat/Tanggal Lahir : Teluk Rendah Pasar, 27 November 2001
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Status : Belum Menikah
Pendidikan Terakhir : SMA Sederajat
Hp/Telpon : 083844816972/ -
Email : wanozaa@gmail.com
Kewarganegaraan : Indonesia

2. Riwayat Pendidikan

- A. SD Negeri 152/VIII Bukit Sari (2007 – 2013) (Berijazah)
- B. SMP Negeri 5 Tebo (2013 - 2016) (Berijazah)
- C. SMk Negeri 5 Batanghari (2016 - 2019) (Berijazah)

Demikian daftar riwayat hidup ini saya buat dengan sebenar-benarnya demi untuk melengkapi syarat pembuatan tugas akhir. Atas perhatian dan kebijaksanaan nya kami ucapkan terima kasih.

Hormat saya,



WANOZA RAMADHAN

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

“Orang yang hebat adalah orang yang memiliki kemampuan menyembunyikan kesusahan, sehingga orang lain mengira bahwa ia selalu senang.”

(Imam Syafi'i)

“Terkadang orang dengan masa lalu paling kelam akan menciptakan masa depan paling cerah.”

(Umar bin Khattab)

PERSEMBAHAN :

- Untuk Ibu dan Ayah yang selalu membuatku termotivasi dan selalu menyirami kasih sayang, selalu mendoakanku, selalu menasehatiku menjadi lebih baik. Terima kasih Ibu..Terima kasih Ayah atas semua yang telah engkau berikan semoga diberi kesehatan dan panjang umur agar dapat menemani langkah kecilku bersama adik-adikku tercinta menuju kesuksesan Kepada Seluruh Dosen Komputerisasi Akuntansi yang Telah memberikan ilmu yang bermanfaat sehingga saya bisa menyelesaikan tugas akhir ini.
- Teman-temanku KA Bina Darma 2020 yang telah membantu ku dalam banyak hal.
- Almamaterku

ABSTRAK

Sangat penting bagi instansi untuk memiliki sistem informasi akuntansi yang membantu mengolah data menjadi informasi yang lebih bermanfaat. Sistem pengolahan data elektronik (EDP) sangat bermanfaat bagi instansi, terutama dalam memberikan data yang cepat, tepat, dan akurat. Suatu sistem, kebijakan, dan prosedur yang memadai diperlukan untuk pengendalian persediaan karena sangat penting untuk mencegah penipuan, penyelewengan, dan persekongkolan yang dapat merugikan perusahaan dan karyawan. Siswa merupakan individu peralihan dari masa remaja menuju dewasa. Sehingga siswa belum stabil tingkat emosinya dalam hal pengelolaan. Termasuk mengatur keuangan. Untuk membuat perencanaan keuangan yang detail sangat diperlukan agar uang yang terkumpul dapat digunakan sesuai dengan fungsinya. Siswa membutuhkan alat yang dapat membantu mereka dalam perencanaan keuangan. Era mobile saat ini, sehingga kita membutuhkan aplikasi mobile. Untuk merancang aplikasi ini, terlebih dahulu kita perlu mengidentifikasi kebutuhan informasi. Dari analisis diketahui bahwa siswa membutuhkan aplikasi sederhana yang menyediakan kemampuan untuk mencatat anggaran, pemasukan dan pengeluaran. Untuk mengimplementasikan aplikasi, penulis menggunakan software Eclipse. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah XML dan Java. Dalam tugas akhir ini, sistem informasi telah dibuat dengan metode *waterfall*. Metode ini menggunakan MySQL untuk database dan *Visual Code Studio* untuk alat PHP.

Kata Kunci: Aplikasi Keuangan, Mobile, Java

ABSTRACT

It is very important for agencies to have an accounting information system that helps process data into more useful information. Electronic data processing systems (EDP) are very useful for agencies, especially in providing fast, precise and accurate data. An adequate system, policy and procedure is needed for inventory control because it is very important to prevent fraud, fraud and collusion that can harm the company and employees. Students are individuals transitioning from adolescence to adulthood. So that students are not yet stable emotional level in terms of management. Including managing finances. To make detailed financial planning is needed so that the money collected can be used according to its function. Students need tools that can assist them in financial planning. Today's mobile era, so we need a mobile application. To design this application, we first need to identify information needs. From the analysis it is known that students need a simple application that provides the ability to record budgets, income and expenses. To implement the application, the author uses Eclipse software. The programming languages used are XML and Java. In this final project, an information system has been created using the waterfall method. This method uses MySQL for the database and Visual Code Studio for the PHP tool.

Keywords: *Financial Applications, Mobile, Java*

KATA PENGANTAR

السَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

Dengan rahmat dan hidayah Allah SWT, penulis akhirnya dapat menyelesaikan laporan skripsi ini. Selain itu, penulis menyampaikan shalawat dan salam kepada Nabi akhir zaman Muhammad S.A.W., karena berkat perjuangannya, iman dan Islam selalu menjadi inspirasi bagi penulis.

Laporan skripsi ini ditulis sebagai syarat untuk menyelesaikan mata kuliah tugas akhir Universitas Bina Darma sebagai bagian dari program studi Diploma Tiga (D3). Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Sunda Ariana, M.Pd.,M.M., Rektor Universitas Bina Darma Palembang
2. Dr. A. Yani Rainus, S.Kom.,MM., Dekan Fakultas Vokasi Universitas Bina Darma
3. Yeni Widyanti S.E., M.Ak Ketua Program Studi Komputerisasi Akuntansi.
4. Dinny Komalasari, M.kom sebagai Dosen Pembimbing
5. Novri Hadinata M.kom sebagai Direktur direktorat kemahasiswaan
6. R.M. Nasrul Halim D., M.Kom. sebagai manager beasiswa, kegiatan dan prestasi mahasiswa.
7. Para Dosen penguji Skripsi, telah menguji Skripsi penulis dan memberikan masukan untuk perbaikan laporan Skripsi penulis.
8. Secara keseluruhan, dosen program studi Universitas Bina Darma mengucapkan terima kasih kepada mereka yang memberikan bimbingan

dan instruksi. Semoga penulis mendapatkan manfaat dari pengetahuan yang mereka peroleh di masa depan.

Penulis menyampaikan doa kepada setiap orang yang telah membantunya. Semoga mereka mendapatkan kompensasi yang wajar dari Allah SWT.

Semoga penyelesaian skripsi dan laporan ini bermanfaat bagi penulis dan para pembaca secara keseluruhan. Penulis menyadari fakta bahwa laporan dan skripsi ini masih jauh dari sempurna, karena penulis memiliki pengetahuan dan kemampuan yang terbatas. Oleh karena itu, penulis meminta maaf dan siap menerima kritik dan saran pembaca.

وَالسَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	vi
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Tujuan Penelitian.....	3
1.4.2 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.5.1 Waktu dan Tempat penelitian	4
1.5.2 Metode Waterfall	4
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Tinjauan Objek Penelitian.....	9
2.1.1 Sejarah Universitas Bina Darma	9

2.1.2	Visi dan Misi Universitas Bina Darma	11
2.1.3	Struktur Organisasi	12
2.2	Landasan Teori	14
2.2.1	<i>Website</i>	14
2.2.2	Sistem Informasi	15
2.2.3	Perancangan	17
2.2.4	Perencanaan Sistem Informasi Akuntansi	20
2.2.5	Software	21
2.3	Perangkat Lunak yang Digunakan	22
2.3.1	Xampp	22
2.3.2	PHPMyAdmin	23
2.3.3	<i>Sublime Text</i>	24
2.3.4	<i>Visual Studio Code</i>	25
2.4	Bahasa Pemrograman	26
2.4.1	PHP	26
2.4.2	HTML	27
2.4.3	<i>MySQL</i>	28
2.4.4	C++	29
2.4.5	UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	29
2.4.6	Metode Pengujian	38
2.5	Penelitian Terdahulu	36
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		39
3.1	Analisis Sistem	39
3.1.1	Analisis Sistem Berjalan	39
3.1.2	Organisasi Mahasiswa Universitas Bina Darma	41
3.1.3	Analisis kebutuhan sistem	46
3.2	Perancangan Sistem	47
3.2.1	<i>Use Case Diagram</i>	47
3.2.2	Activity Diagram	54
3.2.3	<i>Class Diagram</i> Sistem	58
3.3	<i>Desain Interface</i>	59
3.3.1	<i>Desain Interface Login</i>	59
3.3.2	<i>Desain Interface Dashboard</i> Ormawa	60
3.3.3	<i>Desain Interface Menu Input Data Pengajuan</i> Ormawa	61

3.3.4	<i>Desain Interface</i> Menu Data Pengajuan Ormawa	62
3.3.5	<i>Desain Inteface</i> Dashboard Admin.....	63
3.3.6	<i>Desain Interface</i> Menu Data User	64
3.3.7	<i>Desain Interface</i> Menu Tambah Data User	65
3.3.8	<i>Desain Interface</i> Menu Data Pengajuan Admin	66
3.3.9	<i>Desain Inteface</i> Dashboard Manajemen.....	67
3.3.10	<i>Desain Interface</i> Menu Pengajuan Manajemen	68
3.3.11	<i>Desain Inteface</i> Hasil Cetak Laporan	69
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		70
4.1	Hasil	70
4.2	Pembahasan.....	70
4.2.1	Tampilan Login.....	70
4.2.2	Tampilan Daftar Login Ormawa.....	71
4.2.3	Tampilan Dashboard.....	72
4.2.4	Tampilan Menu Input Data Pengajuan Proposal	73
4.2.5	Tampilan Menu Data Pengajuan Ormawa.....	74
4.2.6	Tampilan Menu Data User Admin.....	75
4.2.7	Tampilan Submenu Tambah Data User Admin	76
4.2.8	Tampilan Menu Data Pegajuan Admin.....	77
4.2.9	Tampilan Menu Data Pengajuan Manajemen.....	78
4.2.10	Tampilan Halaman Persetujuan	79
4.2.11	Tampilan Halaman Penolakan	80
4.2.12	Tampilan Hasil Cetak Laporan Keuangan.....	81
4.3	Pengujian Sistem	83
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		70
5.1	Kesimpulan	86
5.2	Saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metode Waterfall	<u>5</u>
Gambar 2.1 Universitas Bina Darma	<u>10</u>
Gambar 2.2 Struktur Universitas Bina Darma	<u>12</u>
Gambar 2.3 Struktur Direktorat Kemahasiswaan di Organisasi Mahasiwa.....	<u>13</u>
Gambar 2.4 Contoh Website	<u>14</u>
Gambar 2.5 Sisitem Informasi	<u>15</u>
Gambar 2.6 Model Sistem Informasi	<u>17</u>
Gambar 2.7 Tahapan Perancangan	<u>17</u>
Gambar 2.8 Model Tahapan Perancangan.....	<u>19</u>
Gambar 2.9 Contoh Sofware.....	<u>21</u>
Gambar 2.10 Tampilan Aplikasi Xampp.....	<u>22</u>
Gambar 2.11 Tampilan PHPmyadmin.....	<u>23</u>
Gambar 2.12 Tampilan Sublime Text.....	<u>24</u>
Gambar 2.13 Tampilan Aplikasi Visual Studio Code	<u>25</u>
Gambar 2.14 Contoh Sintaks PHP	<u>26</u>
Gambar 2.15 Contoh Sintaks HTML	<u>27</u>
Gambar 2.16 Logo Mysql	<u>27</u>
Gambar 2.17 Contoh Sintaks C++	<u>28</u>
Gambar 2.18 Contoh Use Case Online Store.....	<u>31</u>
Gambar 2.19 Contoh Activity Diagram Online Store	<u>33</u>
Gambar 2.20 Contoh Class Diagram Admin Sekolah.....	<u>35</u>
Gambar 3.1 Sistem yang Sedang Berjalan.....	<u>39</u>

Gambar 3.2 Proposal HMS	<u>42</u>
Gambar 3.3 Rincian Biaya Pada Proposal Lomba Moce Tahun 2022	<u>42</u>
Gambar 3.4 Proposal Himsif.....	<u>43</u>
Gambar 3.5 Rincian Biaya Acara Himsif Cup Tahun 2022	<u>44</u>
Gambar 3.6 Use Case Perancangan Sistem Informasi Pencatatan Keuangan Ormawa.....	<u>47</u>
Gambar 3.7 Activity Diagram Proses Sistem yang di Usulkan Bagian Ormawa ..	<u>54</u>
Gambar 3.8 Activity Diagram Proses Sistem yang di Usulkan Bagian Admin	<u>55</u>
Gambar 3.9 Activity Diagram Proses Sistem yang di Usulkan Bagian Manajemen	<u>56</u>
Gambar 3.10 Class Diagram Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pencatatan Keuangan Ormawa.....	<u>57</u>
Gambar 3.11 Desain Interface Halaman Login.....	<u>58</u>
Gambar 3.12 Desain Interface Dashboard Ormawa	<u>59</u>
Gambar 3.13 Desain Interface Menu Input Pengajuan	<u>60</u>
Gambar 3.14 Desain Interface Menu Data Pengajuan Ormawa	<u>61</u>
Gambar 3.15 Desain Interface Dashboard Admin	<u>62</u>
Gambar 3.16 Desain Interface Menu Data User	<u>63</u>
Gambar 3.17 Desain Interface Menu Tambah Data User	<u>64</u>
Gambar 3.18 Desain Interface Menu data Keuangan Admin	<u>65</u>
Gambar 3.19 Desain Interface Dashboard Manajemen	<u>66</u>
Gambar 3.20 Desain Interface Menu Data Keuangan Manajemen.....	<u>67</u>
Gambar 3.21 Desain Interface Hasil Cetak Laporan	<u>68</u>
Gambar 4.1 Tampilan Login	<u>69</u>

Gambar 4.2 Tampilan Daftar Login Ormawa	<u>70</u>
Gambar 4.3 Tampilan Dashboard.....	<u>71</u>
Gambar 4.4 Tampilan Menu Input Data Pengajuan	<u>72</u>
Gambar 4.5 Tampilan Menu Data Pengajuan Ormawa.....	<u>73</u>
Gambar 4.6 Tampilan Menu Data User	<u>74</u>
Gambar 4.7 Tampilan Submenu Tambah Data User	<u>75</u>
Gambar 4.8 Tampilan Menu Data Pengajuan Admin	<u>76</u>
Gambar 4.9 Tampilan Menu Data Pengajuan Manajemen	<u>77</u>
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Persetujuan.....	<u>78</u>
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Penolakan.....	<u>79</u>
Gambar 4.12 Tampilan Hasil Cetak Laporan Himpunan.....	<u>80</u>
Gambar 4.12 Tampilan Hasil Cetak Laporan UKM	<u>81</u>
Gambar 4.12 Tampilan Hasil Cetak Laporan Himpunan dan UKM.....	<u>81</u>

DAFTAR TABEL

<u>Tabel 2.1 Simbol – Simbol Use Case</u>	29
<u>Tabel 2.2 Simbol – Simbol Activity Diagram</u>	32
<u>Tabel 2.3 Simbol – Simbol Class Diagram</u>	34
<u>Tabel 3.1 Skenario Use Case Daftar</u>	48
<u>Tabel 3.2 Skenario Use Case Login</u>	48
<u>Tabel 3.3 Skenario Use Case Input Data Ormawa</u>	49
<u>Tabel 3.4 Skenario Use Case Lihat Data Ormawa</u>	50
<u>Tabel 3.5 Skenario Use Case Input Pengajuan</u>	40
<u>Tabel 3.6 Skenario Use Case Melihat Data Pengajuan</u>	51
<u>Tabel 3.7 Skenario Use Case Download Proposal</u>	51
<u>Tabel 3.8 Skenario Use Case Menvalidasi Pengajuan</u>	52
<u>Tabel 3.9 Skenario Use Case Cetak Laporan Biaya Pengajuan</u>	53
<u>Tabel 3.10 Skenario Use Case Logout</u>	53
<u>Tabel 4.1 Hasil Pengujian Sistem Ormawa</u>	82
<u>Tabel 4.2 Hasil Pengujian Sistem Admin</u>	83
<u>Tabel 4.3 Hasil Pengujian Sistem Manajemen</u>	83

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lembar Pengajuan Judul
2. Lembar Konsultasi
3. SK Pembimbing Tugas Akhir
4. Lembar Pengesahan
5. Formulir Penilaian Magang

