

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

APLIKASI PENGOLAH DATA KAS KECIL DI KANTOR BPJS KC

PALEMBANG

NITA

161450049

Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Ahli Madya



PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFOMATIKA

FAKULTAS VOKASI DIPLOMA III

UNIVERSITAS BINADARMA

PALEMBANG

2019



APLIKASI PENGOLAH DATA KAS KECIL DI KANTOR BPJS KC  
PALEMBANG

NITA

161450049

Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat memperoleh ahli madya pada program  
studi Manajemen Informatika

PROGRAM STUDI

MANAJEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS VOKASI DIPLOMA III

UNIVERSITAS BINA DARMA

2019

**HALAMAN PENGESAHAN**

**APLIKASI KAS KECIL BPJS KESEHATAN KC PALEMBANG**

**BERASIS *WEB***

**NITA**

**161450049**

Tugas Akhir ini sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya pada  
Program Studi Manajemen Informatika

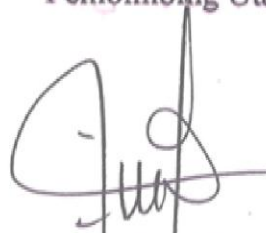
Palembang, Agustus 2019

Fakultas Vokasi

Universitas Bina Darma

Dekan,

Pembimbing Utama



(Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M)

Universitas Bina  
Darma  
Fakultas Vokasi



(Rabin Ibnu Zainal, S.E., M.Sc., PhD)

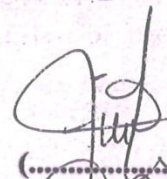
## HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas akhir ini berjudul "Aplikasi Pengolah Data Kas Kecil Di Kantor BPJS KC Palembang Menggunakan *Macromedia Dreamweaver 8*" telah dipertahankan didepan komisi penguji pada hari kamis 8 Agustus 2019.

### Komisi Penguji

1. Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M

Pembimbing

(..........)

1. Merry Agustina, M.M., M.Kom

Penguji I

(..........)

2. Dinny Komalasari, M.Kom

Penguji II

(..........)

Mengetahui,

Program Studi Manajemen Informatika

Fakultas Vokasi

Universitas Bina Darma

Ketua,

  
Universitas Bina Darma  
Fakultas Vokasi

(Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M)

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nita

NIM : 161450049

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Tugas Akhir ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar sarjana di Universitas Bina DarmaPalembngatau di perguruan tinggi lainnya;
2. Tugas Akhir ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri dengan arahan tim pembimbing;
3. Di dalam tugas akhir saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan.
4. Saya bersedia tugas akhir ini yang saya hasilkan dicek keasliannya menggunakan *plagiarsm 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, Juli 2019

Yang membuat pernyataan,



Nita

Nim : 161450049

## ABSTRAK

Masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana membangun aplikasi pengolah data kas kecil BPJS Kesehatan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan aplikasi *Macromedia Dreamweaver 8*. Tujuan penelitian ini untuk membangun aplikasi pengolah data kas kecil kantor BPJS Kesehatan. Penelitian ini menggunakan metode pengembangan sistem SDLC, tahapan-tahapan dari SDLC (*system development life cycle*). Tahapan-tahapan dari SDLC studi kelayakan proyek sistem informasi, penyelidikan dan penelitian sistem, analisis sistem, perancangan sistem informasi, penerapan, dan peninjauan ulang dan perawatan. Metode pengumpulan data melalui kegiatan wawancara, pengamatan dan dokumentasi. Hasil penelitian diharapkan dapat mempermudah dalam pendataan, penginputan serta mencetak data yang berkaitan dengan aplikasi kas kecil yang ada di kantor BPJS Kesehatan cabang Palembang.

Kata Kunci : *Aplikasi, Data, Kas Kecil, Macromedia Dreamweaver.*

## **Abstract**

**Abstract-** *The problem in this research is how to build BPJS Health petty cash data processing applications using the PHP programming language with Macromedia Dreamweaver 8 application. The purpose of this study is to build BPJS Health office petty cash data processing applications. This study uses a method of developing the Waterfall system in stages of The stages of the SDLC feasibility study are information system projects, system investigations and research, system analysis, information system design, implementation, and review and maintenance. Methods of data collection through interviews, observation and documentation. The results of the study are expected to make it easier to collect, input and print data relating to the petty cash application at the Palembang branch of the BPJS Health office.*

*Keywords: Application, Data, Petty Cash, Macromedia Dreamweaver*

## **PERESEMBAHAN DAN MOTTO**

### **Puji Syukur Kehadirat Allah SWT kupersembahkan :**

- Kepada Allah SWT terima kasih atas perlindunganya, kemudahanya dan kelancaranya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- Buat Ibuku terima kasih telah menjadi penyemangatku, mendidiku dengan kesabaran dan selalu mengiringi langkahku dengan doa yang tulus demi mengharapkan keberhasilanku disetiap langkah menuju cita-cita dan impianku.
- Buat pembimbingku yang telah membimbing dan membantu proses penyelesaian tugas akhir ini.
- Keluarga besarku dan teman-teman seperjuanganku yang selalu mendukung dan memotivasiku dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
- Buat kekasihku yang selalu menyemangati, memberi motivasi dan dukungan. Doa serta rasa sayang dan cintanya.

Terima Kasih Buat kalian semua

### **Motto :**

- Jangan ingat lelahnya belajar, tapi ingat buah manisnya yang bisa dipetik kelak ketika sukses, tidak ada hal yang sia-sia dalam belajar karena ilmu akan bermanfaat pada waktunya.
- Orang yang kuat adalah mereka yang mampu bersabar dan ikhlas menghadapi masalah. Teatap kuat dan semangat.



## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji bagi-Mu ya Allah yang telah memberikan saya kemudahan dalam menyelesaikan tugas akhir yang berjudul **APLIKASI KAS KECIL BPJS KESEHATAN KC PALEMBANG**. Dan tak lupa saya sebagai penulis mengucapkan terima kasih atas segala dukungan kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan tugas akhir ini.

Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi syarat-syarat mencapai gelar Ahli Madya pada Program Studi Manajemen Informatika Fakultas Vokasi Universitas Bina Darma Palembang.

Dalam kesempatan ini penulis ingin sampaikan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu serta memberi dukungan untuk penyusunan tugas akhir ini :

1. Orang Tua dan keluarga yang telah memberi dukungan lewat do'a dan memberi dukungan moril maupun materil.
2. Dr.Sunda Ariana., M.Pd.,M.M selaku Rektor Universitas Bina Darma
3. Rabin Ibnu Zainal, S.E.,M.Sc.,PhD Selaku Dekan Fakultas vokasi
4. Vivi Sahfitri, S.Kom.,M.M selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika. Sekaligus sebagai pembimbing yang sabar membimbing dan telah membantu penulis dalam menyelesaikan penyusunan tugas akhir ini.
5. Seluruh Dosen Program Studi Manajemen Informatika Universitas Bina darma Palembang yang telah mendidik kami dan memberikan petunjuk dan nasehat selama perkuliahan.

6. Hendra kurniawan, selaku Kepala Bidang SDM Umum dan komunikasi publik yang telah berkenan memberikan kesempatan kepada penulis melakukan magang kerja.
7. Putri Kurinia, selaku Staff Skretaris SDM Umum dan komunikasi publik yang memberikan pengarahan selama magang kerja.
8. Seluruh Staf dan Karyawan BPJS Kesehatan Cabang Palembang yang telah membantu dalam proses penelitian.

Palembang, Juli

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HAIAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>

### **BAB I            PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang .....	1
2.1 Perumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Dan Manfaat penelitian.....	3
1.4.1 Tujuan Penelitian .....	3
1.4.2 Manfaat Penelitian .....	4
1.5 Metodologi Penelitian .....	4
1.5.1 Lokasi Penelitian .....	5
1.5.2 Waktu Penelitian .....	5
1.5.3 Metode Pengumpulan Data .....	5
1.5.4 Metode Pengembangan Perangkat lunak .....	7
1.5.5 Sistematika penulisan.....	10

### **BAB II            TINJAUAN PUSTAKA**

2.1 Tinjaun Umum .....	12
2.1.1 Sejarah Singkat BPJS Kantor Cabang Palembang.....	12
2. 1.2 Visi Dan Misi BPJS Kesehatan.....	12
2. 1.3 Struktur Organisasi .....	14
2.2 Landasan Teori.....	17

2.2.1 Aplikasi .....	17
2.2.2 Data .....	17
2.2.3 <i>Macromedia Dreamweaver</i> .....	18
2.2.4 Kas Kecil.....	18
2.2.5 PHP .....	18
2.2.6 Database .....	19
2.2.7 Xampp .....	20
2.2.8 MySQL.....	20
2.2.9 UML( <i>Unifed modelling Language</i> ) .....	20
2.2.10 <i>Use Case Diagram</i> .....	21
2.2.11 <i>Class Diagram</i> .....	21
2.2.12 <i>Activity Diagram</i> .....	22
2.2.13 Penelitian Terdahulu .....	23

### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN**

3.1 Analisis Sistem.....	25
3.1.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan .....	25
3.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem .....	26
3.2 Perancangan Sistem Aplikasi .....	27
3.2.1 UML( <i>Unifed Modelling Language</i> ).....	28
3.2.1.2 <i>Use Case Diagram</i> .....	28
3.2.1.3 <i>Class Diagram</i> .....	29
3.2.1.4 <i>Activity Diagram</i> .....	30
3.2.2 Rancangan Tabel Database .....	31
3.2.2.1 Desain Tabel Pegawai .....	32
3.2.2.2 Desain Tabel Bidang .....	32
3.2.2.3 Desain Tabel Kas Masuk .....	33
3.2.2.4 Desain Tabel Kas Keluar .....	34
3.2.2.5 Desain Tabel User .....	34
3.3 Desain Aplikasi .....	35
3.3.1 Desain Login .....	35
3.3.2 Desain Menu Utama.....	36

3.3.3 Desain Menu pegawai .....	36
3.3.4 Desain Menu Bidang.....	38
3.3.5 Desain Menu Kas Masuk .....	39
3.3.6 Desain Menu Kas Keluar .....	41
3.3.7 Desain Menu Rekapitulasi .....	42
3.3.8 Desain Cetak Data.....	43

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Penerapan .....	47
4.2 Hasil .....	47
4.3 Pembahasan.....	49
4.3.1 Langkah-langkah Menjalankan Aplikasi .....	49
4.3.2 Halaman Form Login.....	49
4.3.3 Halaman Form Menu Utama.....	50
4.3.4 Halaman Form Data Pegawai.....	51
4.3.5 Halaman Form Tambah Pegawai .....	51
4.3.6 Halaman Form Ubah Data Pegawai.....	52
4.3.7 Halaman Laporan Cetak Data Pegawai.....	53
4.3.9 Halaman Form Tambah Bidang .....	53
4.3.10 Halaman Form Ubah Bidang .....	55
4.3.11 Halaman Laporan Cetak Bidang .....	55
4.3.12 Halaman Form Kas Masuk.....	56
4.3.13 Halaman Tambah Kas Masuk .....	56
4.3.14 Halaman Ubah Kas Masuk.....	57
4.3.15 Halaman Laporan Cetak Kas Masuk.....	58
4.3.16 Halaman Form Kas Keluar.....	58
4.3.17 Halaman Tambah Kas keluar .....	59
4.3.18 Halaman Ubah Kas Keluar.....	60
4.3.19 Halaman Cetak Kas Keluar.....	61
4.3.20 Halaman Form Rekapituilasi .....	62
4.3.21 Halaman Cetak Data Rekapitulasi .....	63

**BAB V            KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan ..... 65

5.2 Saran..... 65

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

### Tabel

2.1 Simbol <i>Class Diagram</i> .....	22
2.2 Simbol <i>Use Case Diagram</i> .....	22
2.3 Simbol <i>Activity Diagram</i> .....	23
3.1 Desain Tabel Pegawai.....	32
3.2 Desain Tabel Bidang .....	32
3.3 Desain Tabel Kas Masuk .....	33
3.4 Desain Tabel Kas Keluar .....	34
3.5 Desain Tabel <i>User</i> .....	35

## DAFTAR GAMBAR

### Gambar

1.1 Metode <i>Waterfall</i> .....	10
2.1 Struktur Organisasi BPJS Kesehatan .....	17
3.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	29
3.2 <i>Class Diagram</i> .....	30
3.3 <i>Activity SDM Umum Diagram</i> .....	31
3.4 <i>Activity Pimpinan Diagram</i> .....	32
3.5 Desain Login .....	36
3.6 Desain Menu Utama.....	37
3.7 Desain Menu Pegawai.....	38
3.8 Desain Tampilan Menu Pegawai .....	39
3.9 Desain Input Bidang.....	39
3.10 Desain Tampilan Bidang.....	40
3.11 Desain Kas masuk .....	41
3.12 Desain Tampilan Kas Masuk .....	41
3.13 Desain Kas Keluar.....	42
3.14 Desain Tampilan Kas Keluar .....	43
3.15 Desain Menu Rekapitulasi .....	43
3.16 Desain Cetak Laporan pegawai.....	44
3.17 Desain Cetak Laporan Bidang .....	45
3.18 Desain Cetak Laporan Kas Masuk .....	45
3.19 Desain Cetak Laporan Kas Keluar.....	46
3.20 Desain Cetak Laporan Rekapitulasi .....	47
4.1 Desain Form Login .....	51
4.2 Desain Form Menu Utama .....	51
4.3 Desain Form Tampilan pegawai .....	52
4.4 Desain Form Tambah Pegawai .....	53
4.5 Desain Form Ubah Pegawai.....	53
4.6 Desain Form Laporan Cetak Pegawai.....	54
4.7 Desain Form Bidang .....	55
4.8 Desain Form Tambah Bidang .....	55



4.9 Desain Form Ubah Bidang.....	56
4.10 Desain Form Laporan Cetak Bidang.....	56
4.11 Desain Form Kas Masuk.....	57
4.12 Desain Form Tambah Kas Masuk .....	58
4.13 Desain Form Ubah Kas Masuk .....	58
4.14 Desain Form Laporan Cetak Kas Masuk .....	59
4.15 Desain Form Kas Keluar.....	60
4.16 Desain Form Tambah Kas Keluar.....	60
4.17 Desain Form Ubah Kas Keluar .....	61
4.18 Desain Form Laporan Cetak Kas Keluar .....	62
4.19 Desain Form Rekapitulasi .....	62
4.20 Desain Form Laporan Cetak Rekapitulasi .....	63

## **DAFTAR LAMPIRAN**

1. Pengajuan Judul
2. Lembar Pengesahan
3. Berita Acara Uji Coba Kelayakan Program
4. Lembar Kosultasi
5. SK Pembimbing

## DAFTAR PUSTAKA

Sarosa, Samiaji. 2017. *Metodologi Pengembangan Sistem Informasi*. Jakarta:

Indeks Jakarta

Sugiyono. 2013. *Metode Penelitian*, Bandung : Manajemen.

Sukmadinata.2009. *Metode Penelitian*, Bandung Manajemen.

Misbahudim dan Iqbal Hasan. 2014. *Analisis Data Penelitian dengan Statistik*

*Cetakan Kedua*. Jakarta PT.Bumi Aksara.

Riyanto. 2015. *Membuat Aplikasi Apotek Intergrasi barcode Scanner dengan*

*PHP & MySQL*. Yogyakarta:Gava Media

Rosa A.s dan M.Shalahuddin. 2015. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Bandung:

Informatika Bandung.

Raharjo, Budi. 2015. *Belajar Otodidak MySQL Teknik Pembuatan dan*

*Pengelolaan Database*. Bandung:Informatika Bandung

Tim EMS .2016. *All in One Web programming*. Jakarta: PT Alex Media

Komputtindo.

<http://pdfmode.com/view?t=Kamus+Istilah+Komputer+dan+Informasi++E->

<Library+BSI&=http%3A%2F%2Ffelibrary.bsi.ac.id%2Fkamus+Istilah+Komputer>

[.pdf](#) Diakses online 26 februari 2018

Anastasia Diana, Lilis Setiawati.2011.*Sistem Informasi Akuntansi Perancangan,*

*Prosedur dan Penerapan*. Edisi 1.Yogyakarta: Andi Yogyakarta.