

**SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PETUGAS MEDIS  
PADA PUSKESMAS KECAMATAN AIR SALEK**

**PROJEK**

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan  
Studi di Program Studi Komputerisasi Akuntansi  
DIII



Oleh

**Ilham Effendi  
NIM 09020581822015**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS  
SRIWIJAYA**

**2021**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PROJEK AKHIR**

**SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PETUGAS MEDIS  
PADA PUSKESMAS KECAMATAN AIR SALEK**

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan

Studi di Program Studi Komputerisasi Akuntansi DIII

Oleh :

**ILHAM EFFENDI**

**09020581822015**

Palembang, Februari 2021

Pembimbing,

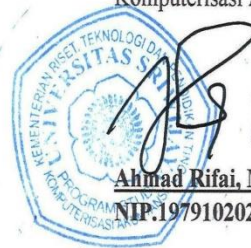


Mira Afrina.M.Sc  
NIP. 198104162008122006

Mengetahui,

Koordinator Program Studi

Komputerisasi Akuntansi



Ahmad Rifai, M.T.  
NIP.1979102020210121003

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**Telah diuji dan lulus pada:**

**Hari : Jumat**

**Tanggal : 28 mei 2021**

**Tim Penguji :**

1.Ketua Sidang : Hardini Novianti,S.E.,M.T.


2.Pembimbing : Mira Afriana, M.Sc

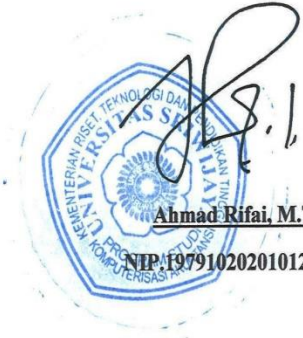
3.Penguji I : Sarifah Putri Raflesia,M.T.

**Mengetahui,**

**Koordinator Program Studi**

**Komputerisasi Akuntansi**

  
**Ahmad Rifai, M.T.**  
NIP.197910202010121003



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Motto :

- Failed? Looking for other opportunities!
- Waktu bagaikan pedang. Jika kamu tidak memanfaatkannya dengan baik, maka ia akan memanfaatkanmu. *HR. Muslim*

Kupersembahkan Kepada:

✚ Kedua Orang Tuaku

Tersayang

✚ Semua Saudaraku

✚ Teman Seperjuangan KA

2018

✚ Dosen PA ku Sekaligus

Pembimbingku

✚ Dosen - dosen

Universitas Sriwijaya

✚ Teman Dan Sahabatku

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PETUGAS MEDIS

PADA PUSKESMAS KEC. AIR SALEK

(STUDI KASUS PUSKESMAS KECAMATAN AIR SALEK)

Oleh

Ilham Effendi

09020581822015

Puskesmas Kec.Air Salek yaitu sebuah instalasi milik pemerintah yang bergerak di bidang kesehatan yang melayani dan menangani masyarakat yang membutuhkan pertolongan pertama pada dunia medis. Berdasarkan hasil dari penelitian yang dilakukan di Puskesmas Tersebut bahwa data penggajian para petugas medis belum terintegrasi , sehingga beresiko dalam proses pengolahan data arsip dan laporan penggajian. Tujuan penelitian ini ialah membangun sistem informasi penggajian menggunakan metode waterfall. Hasil penelitian ini berupa aplikasi sistem informasi penggajian petugas medis. Selain itu laporan tersebut juga dapat diakses oleh Pimpinan Puskesmas melalui web aplikasi ini.

Kata Kunci : Penggajian Petugas Medis, Waterfall

Pembimbing :



Mira Afrina,SE.,M.Sc

NIP.198104162008122006

Mengetahui,

Koordinator Program studi  
Komputerisasi Akuntansi



Ahmad Rifai,M.T.

NIP.197910202010121003

## KATA PENGANTAR



ASSALAMUALAIKUM WARAHMATULLAHI WABARAKATU

Dengan kita menyebut nama Allah yang maha Esa serta Maha Pengasih lagi Maha Penyayang umatnya. Dan tak lupa juga penulis mengucapkan banyak-banyak bersyukur serta penulis juga selalu memanjatkan doa alhamdulillah atas kehadiran ALLAH SWT karna karena Rahmatnya Hidayahnya serta Karunianya kami bisa menyelesaikan Tugas akhir yang penulis buat yang berjudul “SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PETUGAS MEDIS PADA PUSKESMAS KEC.AIR SALEK” dengan lancar.

Penulis merasa bersyukur karesana banyak mendapatkan arahan serta bantuan-bantuan dari orang-orang terdekat serta pihak-pihak lain, mulai dari awal hingga akhir finish pembuatan tugas akhir ini. Penulis pun tak lupa memberi ucapan terimakasih sebesar-besarnya dengan:

1. ALLAH SWT juga kepada baginda kita ,Suri Tauladan kita, nabi tercinta Baginda Rasulullah Muhammad .
2. Ayah saya Hipela ,ibu saya Ecin Kuraisin , serta adikku Fivevi Zahratussyfa dan kekasihku tercinta Enggar Setia Ningtias, terima kasih atas segala kasih sayang kalian, doa kalian, semangat yang kalian berikan, serta motivasi serta support yang penulis terima dari kalian, tetaplah menjadi penyemangat saya.
3. Bapak prof.H.Anis Saggaf,MSCE. Rektor Universitas Sriwijaya

4. Bapak Jaidan Jauhari,M.T. Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
5. Bapak Ahmad Rifai,MT. Koordinator Program Studi Komputersasi Akuntansi Universitas Sriwijaya.
6. Ibu Mira Afrina,SE.,M.Sc Sebagai ibu kedua di kampus( Dosen Pembimbing). Terimakasihbu karena telah sabar dalam memberi bimbingan terhadap penulis ,terimakasih juga penulis ucapkan atas waktu dan kesempatannya saat penulis memerlukan bimbingan, baik itu bimbingan moral atau juga membimbing akademik sebagai orang tua kedua di kampus dari awal penulis masuk kuliah sampai dengan saat ini penulis membuat tugas akhir.
7. Pimpinan serta para staf dan para petugas medis Puskesmas Kec.Air Salek yang sudah membantu saya dalam menyelesaikan project akhir ini.
8. Bapak Seluruh Bapak/Ibu dosen beserta staf Program Diploma Komputer Universitas Sriwijaya.
9. Sahabat juga seluruh teman dikelas A dan kelas B KA 2018. Terimakasih untuk semua pertemanan , motivasi, kekompakan, yang penulis dapat saat sekelas bersama kalian dan kenangan ini takkan terlupakan, semoga kita semua dapat mewujudkan cita-cita kita masing-masing amiiiiinnnnnnnnnn.

Penulis amat mengetahui dan amat menyadari bahwa hasil tulisan tugas akhir ini masih banyak kekurangan dan kesalahan mungkin juga masih jauh dari kata kesempurnaan, maka demikian penulis berharap saran serta keritikan untuk membuat karya yang lebih baik lagi serta juga berguna bagi semua. Penulis

berharap agar project akhir ini bisa berguna untuk sipenulis terkhususnya serta bermanfaat untuk para pembaca pada umumnya .

*WASSALAMUALAIKUM WARAHMATULLAHI WABARAKATU.*

PALEMBANG, April 2021

**Ilham Effendi**

**NIM.09020581822015**



## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>14</b>
1.1.Latar Belakang .....	14
1.2.Tujuan dan Manfaat .....	15
1.2.1. Tujuan .....	15
1.2.2. Mamfaat .....	16
1.3.Rumusan Masalah .....	16
1.4.Metodologi Penelitian .....	17
1.4.1. Waktu dan Tempat Penelitian .....	17
1.4.2. Metode Pengumpulan Data .....	17
1.4.3. Metode Pengembangan Sistem .....	18
<b>BAB II DASAR TEORI .....</b>	<b>21</b>
2.1. Gambaran Puskesmas Kec. Air Salek .....	21
2.1.1. Visi dan Misi Puskesmas Kec. Air Salek .....	22
2.2. Struktur Pegawai Puskesmas Kec. Air Salek .....	24
2.3.Tugas dan Fungsi .....	27
2.3.1. Tugas .....	27
2.3.2. Fungsi .....	27
2.4. Teori Umum .....	29

2.5. Teori Program .....	32
2.5.1. Localhost .....	32
2.5.2. Xampp .....	33
2.5.3. Hyper Text Markup Language (HTML) .....	35
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>37</b>
3.1. Analisis Sistem Yang Digunakan Pada Saat Ini .....	37
3.2. Permasalahan Yang Dihadapi .....	37
3.3. Sistem Yang Diusulkan .....	38
3.4. DFD Yang Diusulkan .....	39
3.5. ERD Yang Diusulkan .....	40
3.6. Spesifikasi Data dalam Database .....	41
3.7. Rancangan Aplikasi .....	42
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>47</b>
4.1. Hasil .....	47
4.2. Pembahasan .....	48
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>50</b>
5.1. Kesimpulan .....	50
5.2. Saran .....	51
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>52</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>54</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.2.1. ....	25
Tabel 2.2.2. ....	26
Tabel 2.2.3. ....	27
Tabel 3.6.a.1 ....	42
Tabel 3.6.b.2 ....	42
Tabel 3.6.c.3 ....	42
Tabel 3.6.d.4 ....	43
Tabel 3.6.e.5 ....	43

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.1. ....	21
Gambar 2.5.2.1. ....	34
Gambar 2.5.3.1. ....	35
Gambar 3.4.1. dfd level 1 ....	39
Gambar 3.4.2. dfd level 2 ....	40
Gambae erd 3.5.1. ....	41
Gambar form login 3.7.a.1 ....	44
Gambar form Admin 3.7.b.1 ....	45
Gambar form Bendahara 3.7.c.1 ....	46
Gambar form pimpinan 3.7.d.1 ....	46

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Dalam masa modern saat ini penggunaan teknologi dan informasi dapat sangat membantu dalam kehidupan manusia hampir di segala aspek. Berkat teknologi saat ini segala informasi yang dibutuhkan, manusia dapat dengan cepat dan dengan sangat mudah untuk mengaksesnya. Di jaman serba canggih saat ini manusia hamper mengandalkan teknologi informasi untuk menerima sebuah informasi dan menghasilkan sebuah informasi. Semakin majunya peralatan untuk menyampaikan info saat ini membuat perubahan besar pada manusia dalam menyelesaikan semua pekerjaan di berbagai aspek kehidupan. Di Jaman sebelum era canggih saat ini, kita semua jika ingin menyimpan sebuah data informasi yang penting itu pada awalnya hanya menggunakan kertas yg tersimpan pada tumpukan map, sementara saat ini sudah memakai teknologi PC untk mensave file-file semua itu.

Sistem penggajian yaitu kegiatan untuk menentukan perbedaan penggajian pada setiap pegawai, menghandel, dan mengendalikan. Inflasi yang terjadi di berbagai badan usaha milik pemerintah atau pun milik swasta bisa di hindari dengan kebijakan pengendalian penggajian yang terkoordinir. Pada pembuatan data penggajian yang ada saat ini di tempat penelitian ditemui masalah yang membuat data penggajian tersebut tidak dapat memenuhi kriteria data penggajian yang benar ,terdapat praktik penyimpangan pada saat

pembuatan laporan penggajian. PUSKESMAS KEC.AIR SALEK, merupakan instalasi milik pemerintah yang bergerak di bidang kesehatan yang berhubungan dengan dunia medis sampai sekarang pada proses pembuatan serta pengolahan datanya masih semi tradisional masih menggunakan Microsoft Excel. Proses memasukkan dan memproses data dilakukan dengan cara menggunakan Microsoft Excel, dan penggajian petugas medis dan karyawan, yaitu dengan menggunakan slip gaji sebagai tanda bukti. Dengan sistem yang masih demikian tentu saja tidak efektif. Sehingga dalam pengolahan datanya memakan waktu yang cukup lama. Selain itu memungkinkan terjadi kesalahan dalam pelaksanaan pengolahan data yang akhirnya informasi yang dihasilkan tidak tepat waktu, informasi yang tidak akurat, dan tidak sesuai dengan apa yang dibutuhkan. Dari masalah – masalah di atas maka perlu dibuat sebuah sistem yang berbasis komputer yang terintegrasi untuk membantu meringankan tugas manajemen. Dalam hal ini khususnya untuk penggajian petugas medis. Oleh karena itu, timbul dorongan untuk menyusun penelitian berjudul “ **Sistem Informasi Penggajian Petugas Medis Pada Puskesmas Kecamatan Air Salek** “. Diharapkan dengan dibuatnya sistem informasi secara terperinci, user dapat dengan mudah memperoleh informasi yang diinginkan secara lebih cepat dan akurat dengan menggunakan sistem ini.

## 1.2 Tujuan serta Manfaat

### 1.2.1 Tujuan

- Untuk mempercepat waktu saat proses pengecekan data, serta mengubah data.

- Untuk dapat kemudahan bagi pegawai saat merekap dan memotori data terutama bagian adm untuk mengetahui seluruh rekapan penggajian setiap petugas yang bekerja.
- Untuk mempercepat waktu dan juga memudahkan adm menginput penggajian pada Puskesmas Kec.Air Salek.
- Untuk dapat meminimalisir kemungkinan kesalahan data.

### 1.2.2 Manfaat

- Dapat mempercepat waktu saat proses pengecekan data, mengubah data.
- Dapat kemudahan bagi pegawai saat merekap dan memotori data terutama bagian adm untuk mengetahui seluruh rekapan penggajian setiap petugas yang bekerja.
- Dapat mempercepat waktu dan juga memudahkan adm menginput penggajian pada Puskesmas Kec.Air Salek.
- Dapat meminimalisir kemungkinan kesalahan data.

### 1.3 Solusi Masalh

Dari penelitan dan penguraian diatas, maka penulis dapat menyimpulkan bahwa penulis memikirkan bagaimana cara untuk menemukan solusi sebagai sarana mempermudah kegiatan di puskes dengan memikirkan apa hal yg mesti dkaji saat meneliti projek tersebut, yaitubagaimana membuat suatu sisteminformasi web yg evektif untuk mengolah gj petugas medis dgn komputer di Puskesmas Srikaton Kec.Air Salek.

## 1.4 Metodologi Penelitian

### 1.4.1 Waktu dan Tempat Penelitian

Kegiatan Penelitian ini dilaksanakan dari tanggal 08 Februari 2021 sampai dengan tanggal 30 April 2021 dengan spesifikasi tempat kerja sebagai berikut :

Nama Lembaga : PUSKESMAS KECAMATAN AIR SALEK

Alamat : Jalur 10 jembatan 2 Desa Srikaton, Kec.Air Salek –  
Kab.Banyuasin

Telpon :(+62)813 6714 5507

Email : puskesmas.srikaton@gmail.com

### 1.4.2 Metode Pengumpulan Data

Adapun pengumpulan data yang dilakukan dalam pengumpulan data Project Akhir, antara lain :

- a. Metode pengamatan (observasi) yaitu metode pada saat penelitian dan pencatatan secara sistematis mengenai kekurangan-kekurangan ditempat penelitian. Metode ini dapat menjadi acuan pada teknik pengumpulan data jika sesuai pada tujuan penelitian yang direncanakan dan dicatat secara terperinci, serta bisa dikontrol keandalan (reabilitas) dan kebenarannya (validitasnya).
- b. Metode wawancara adalah suatu teknik pengumpulan data dengan jalan mengadakan komunikasi dengan sumber data. Komunikasi tersebut dilakukan dengan dialog (tanya jawab) secara lisan , baik langsung maupun tidak langsung.



- c. Metode studi pustaka cara untuk mengumpulkan data dengan menggunakan buku – buku ataupun bahan dari pustaka, lalu dicatat atau menulis kutipan pendapat para ahli didalam buku tersebut untuk dijadikan sebagai landasan teori dalam penelitian.

#### 1.4.3 Teknik Mengembangkan SI

Penulis merancang sistem ini menggunakan metode yang disebut waterfall . pengertian dari metode ini yaitu tahapan yang digunakan pada saat perancangan dan pengembangan sistem dan piranti software yang secara urut-urutan. Penulis memulai penelitian dan pembuatan sistem mulai dari proses merencanakan, bagaimana model sistem, bagaimana mengimplementasikan juga tahap selanjutnya untuk di uji. Dibawah ini penulis menerangkan bagaimana proses yang dilalui atau step by step untuk membuat serta cara pengembangan SI untuk memecahkan dan mempermudah masalah yaitu:

- a. Analisis

Pad proses ini kita akan memperoleh data user atau bisa juga kita mendapatkan data yang sesuai dengan keinginan user pada pembuatan sistem. Data tersebut akan menjadi patokan untuk proses analisis penulis untuk menterjemahkan ke bahasa pemrogramman dan berfungsi sebagai sistem informasi. Tahap ini dapat dianggap sebagai pendefinisi untuk menguraikan satu sistem informasi yg utu kedalam bagianbagian komponenny

dgn bertujuan supaya dapat diidentifikasi juga pengevaluasi problem – problem yg terdapat pada tempat penelitian ,

b. Perancangn

Proses perancangan menerjemahkan syarat kebutuhan ke sebuah perancangan perangkat lunak yang dapat diperkirakan sebelum perangkat lunak dibuat. Proses ini berfokus pada : struktur data, arsitektur perangkat lunak, representasi antarmuka, dan detail algoritma prosedural. Tahap desain sistem mempunyai dua maksud atau tujuan utama yaitu sebagai berikut:

1. Untuk memenuhi kebutuhan kepada pemakai sistem.
2. Untuk memberikan gambaran yang jelas dan rancang bangun yang lengkap kepada pemogram komputer dan ahli-ahli teknik lainnya yang terlibat. Tujuan kedua ini lebih condong pada desain sistem yag terinci yaitu pembuatan rancang bangun yang jelas dan lengkap untuk nantinya digunakan untuk pembuatan program komputernya.

Untuk mencapai tujuan ini, analis sistem harus dapat mencapai sararansasaran berikut ini:

1. Desain sistem harus berguna, mudah dipahami dan nantinya mudah digunakan.
2. Desain sistem harus dapat mendukung tujuan utama perusahaan sesuai dengan yang telah didefinisikan pada tahap

perancangan sistem yang dilanjutkan pada tahap analisis sistem.

c. Implementasi dan Pengujian

Implementasi merupakan penerjemahan rancangan menjadi bahasa yang bisa dikenali oleh komputer. Dilakukan oleh programmer yang akan menerjemahkan transaksi yang diminta oleh user. Tahap implementasi yaitu tahap meletakkan sistem supaya siap untuk dioperasikan. Tahap ini juga termasuk kegiatan menulis kode program jika tidak menggunakan paket perangkat lunak aplikasi. Setelah perangkat lunak dibuat, proses pengujian dilakukan. Tujuan pengujian adalah untuk menemukan kesalahan - kesalahan sistem tersebut yang kemudian bisa diperbaiki.

d. Penutupan

Tahapan ini dikatakan final dalam pembuatan sebuah sistem. Setelah melakukan analisa, perancangan dan pengkodean maka sistem yang sudah jadi akan digunakan oleh user.

e. Pemeliharaan

Perangkat lunak yang sudah disampaikan kepada pelanggan pasti akan mengalami perubahan. Perubahan tersebut bisa karena mengalami kesalahan atau perangkat lunak harus menyesuaikan dengan lingkungan seperti periperal atau sistem operasi baru atau karena membutuhkan perkembangan fungsional.

## DAFTAR PUSTAKA

- a) <http://www.bukabuku.com/browses/product/9786021724866/membuat-aplikasi-web-penggajian-dengan-php-mysql-dan-dreamweaver-bonus-cd.html>
- b) <https://elibrary.bsi.ac.id/readbook/204617/php-tutorial-book-for-beginner>
- c) <http://informatika.uin-malang.ac.id/wp-content/uploads/2019/04/Modul-prak-Web-programming.pdf>
- d) Fatta, Hanif Al. 2007. Analisis & Perancangan Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi Offset
- e) Hidayat, Rahmat. 2010. Cara Praktis Membangun Website Gratis. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- f) Pressman. (2012). Metode Waterfall : Definisi, Tahapan, Kelebihan dan Kekurangan. Retrieved from <http://www.pengetahuandanteknologi.com>: <http://www.pengetahuandanteknologi.com/2016/09/metode-waterfalldefinisi-tahapan.html>
- g) <https://www.sekawanmedia.co.id/metode-waterfall/#:~:text=Metode%20waterfall%20adalah%20salah%20satu%20jenis%20model%20pengembangan%20aplikasi%20dan,fase%20yang%20berurutan%20dan%20sistematis.>
- h) <https://www.talenta.co/blog/payroll/panduan-lengkap-penghitungan-gaji-sesuai-regulasi-pemerintah/>
- i) Hasan dan Iqbal 2004. Pokok-Pokok Materi Teori Pengambilan Keputusan. Jakarta : Ghalia Indonesia

- j) James, A. Hall. 2001, Sistem Informasi Akuntansi, Edisi Ketiga, Penerbit Salemba Empat
- k) Budi, S. 2002. Perencanaan & Pembangunan Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi Offset.
- l) Faiz, 2005, Global System for Mobile Communication (GSM) Fathansyah. 2002. Basis Data. Informatika .Bandung.