

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENGAJIAN PADA  
RKU KOMPUTER MENGGUNAKAN *WEB ENGINEERING***

**SKRIPSI**

**Telah Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Ilmu Komputer Pada Program Sistem Informasi**

**OLEH:**

**THEBRY SUSANTO  
13141122**



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BINA DARMA  
PALEMBANG  
2019**

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENGGAJIAN PADA  
RKU KOMPUTER MENGGUNAKAN *WEB ENGINEERING*

THEBRY SUSANTO

13141122

Telah Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Ilmu Komputer Pada Program Sistem Informasi

Palembang, Agustus 2019  
Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Bina Darma

Pembimbing I,



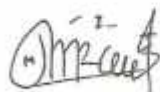
Deni Erlansyah, M.M., M.Kom.

Dekan Program Studi,



Dedy Syamsuar, S.Kom., M.I.T., Ph.D.

Pembimbing II,



Maria Ulfa, M.Kom.

## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi ini berjudul “Sistem Informasi Manajemen Penggajian Pada RKU Komputer Menggunakan *Web Engineering*”, telah dipertahankan didepan komisi penguji pada hari Kamis, 1 Agustus 2019 dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima.

### Komisi Penguji

- |                                    |         |           |
|------------------------------------|---------|-----------|
| 1. Deni Erlansyah, M.M., M.Kom.    | Ketua   | ( ..... ) |
| 2. Maria Ulfa, M.Kom.              | Ketua   | ( ..... ) |
| 3. Eka Puji Agustini, M.M., M.Kom. | Anggota | ( ..... ) |
| 4. Iin Seprina, M.Kom.             | Anggota | ( ..... ) |

Mengetahui,

Program Studi Sistem Informasi  
Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Bina Darma  
Ketua,

  
Dr. Edi Surya Negara, M.Kom.

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Thebry Susanto

NIM : 13141122

dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini adalah asli dan belum pernah ajukan untuk mendapatkan gelar sarjana di Universitas Bina Darma atau di perguruan tinggi lain;
2. Skripsi ini murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri dengan arahan Tim Pembimbing;
3. di dalam Skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan;
4. saya bersedia Skripsi, yang saya hasilkan ini dicek keasliannya menggunakan *plagiarism checker* serta diunggah ke internet, sehingga dapat diakses publik secara daring;
5. Surat Pernyataan ini saya tulis dengan sesungguhnya dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam Pernyataan ini, 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 2019

Yang membuat Pernyataan,



Thebry Susanto  
NIM: 13141122

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### *Motto*

“Jangan awali hari dengan penyesalan hari kemarin, karena akan mengganggu hebatnya hari ini, dan akan merusak indahny hari esok.” (Thebry Susanto, 2019)

### Persembahan

Skripsi ini kupersembahkan kepada:

1. ayahanda Thendy Susanto dan ibunda Erlindia Zahara, inilah sebagian dari hasil perjuanganmu. Do'a tulus dan kasih sayangmulah yang membuat hatiku selalu termotivasi untuk terus melangkah jauh mengejar visi, menuntaskan misi serta menggapai semua impian dan cita-citaku;
2. saudara-saudaraku Venny Theresiana, S.Farm.Apt., dan Thereza Novansyah yang selalu memotivasi dan mendo'akanku hingga selama penulisan Skripsi ini.

## ABSTRAK

RKU (Ria Kencana Ungu) Komputer sekarang ini semakin maju dan mampu bersaing dengan kompetitor unit usaha yang sama di Kota Palembang. Kemajuan tersebut di tandai dengan bertambahnya karyawan yang ada baik di bagian penjualan maupun di bagian jasa service perbaikan. Saat ini sistem penggajian yang ada masih dilakukan secara konvensional yaitu data gaji karyawan masih di rekap di dalam Microsoft excel dan di simpan dalam komputer. Tentu saja dengan keadaan yang ada sekarang ini sistem penggajian secara konvensional ini sudah tertinggal jauh dibandingkan dengan perkembangan teknologi yang sudah serba canggih. Banyak perusahaan atau unit usaha telah menerapkan sistem penggajian dengan memanfaatkan teknologi informasi berbasis intranet dan internet. Dengan sistem ini sistem penggajian akan lebih transparan karena karyawan dapat melihat langsung total gaji yang diterima perbulan, bahkan dapat melihat detail informasi tentang gaji seperti ada pemotongan dan lain sebagainya. Solusi yang dapat dilakukan yaitu dengan membuatkan sebuah sistem yang dapat membantu RKU (Ria Kencana Ungu) Komputer dalam manajemen penggajian pada karyawannya. Metode yang digunakan dalam pembangunan sistem ini menggunakan metode *web engineering*.

**Kata kunci:** sistem informasi penggajian, berbasis *web*, *web engineering*.

## **ABSTRACT**

*RKU (Ria Kencana Ungu) Computers are now more advanced and able to compete with competitors in the same business unit in the city of Palembang. Progress is marked by the increase in existing employees both in the sales and repair services. Currently the existing payroll system is still done conventionally, namely employee salary data is still recapitulated in Microsoft Excel and stored on a computer. Of course with the current situation, the conventional payroll system has lagged behind compared to the development of technology that is completely sophisticated. Many companies or business units have implemented payroll systems using intranet and internet-based information technology. With this system the payroll system will be more transparent because employees can see directly the total salary received per month, even can see detailed information about salaries such as deductions and so forth. The solution that can be done is to create a system that can help RKU (Ria Kencana Ungu) Computers in managing payroll on its employees. The method used in the construction of this system using web engineering methods.*

**Keywords:** *payroll information systems, web based, web engineering.*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nyalah penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “**Sistem Informasi Manajemen Penggajian Pada RKU Komputer Menggunakan Web Engineering**”, untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan Strata Satu (S1) pada Program Studi Sistem Informasi.

Dalam penulisan penelitian ini tidak terlepas dari peran serta berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M. Selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Deddy Syamsuar, S.Kom., M.IT., Ph.D. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Bina Darma Palembang.
3. Dr. Edi Surya Negara, M.Kom. Selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi, Universitas Bina Darma Palembang.
4. Deni Erlansyah, MM., M.Kom. Selaku Pembimbing Utama.
5. Maria Ulfa, MM., M.Kom. Selaku Pembimbing Pendamping.
6. Orang tua dan keluarga yang telah banyak memberikan dorongan materil dan spiritual dalam penyelesaian penulisan Skripsi penelitian ini.
7. Teman-teman seperjuangan yang senantiasa membantu dan memberikan dorongan semangat.



Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan Skripsi ini masih terdapat banyak kekurangannya. Oleh karena itu, kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat diharapkan untuk perbaikan dan pengembangan Skripsi ini. Semoga penulisan Skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Palembang, Agustus 2019

Penulis,

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	iii
<b>SURAT PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	v
<b>ABSTRAK</b> .....	vi
<b>ABSTRACT</b> .....	vii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	3
1.4.1 Tujuan Penelitian .....	3
1.4.2 Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Waktu dan Tempat Penelitian .....	3
1.6 Data Penelitian .....	3
1.7 Metodologi Penelitian .....	4
1.7.1 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.7.2 Metode Pengembangan Sistem .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Tinjauan Umum .....	8
2.2 Landasan Teori .....	9

	Halaman
2.2.1 Pengertian Sistem .....	9
2.2.2 Pengertian Informasi .....	10
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi .....	10
2.2.4 Pengertian Manajemen .....	11
2.2.5 Pengertian Gaji .....	13
2.2.6 Pengertian <i>Web</i> .....	15
2.2.7 <i>Rekayasa Web (Web Engineering)</i> .....	15
2.2.8 PHP .....	19
2.2.9 MySQL .....	20
2.2.10 UML .....	20
2.3 Penelitian Sebelumnya .....	24
2.4 Kerangka Berpikir .....	25

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

3.1 Formulasi ( <i>Formulation</i> ) .....	26
3.1.1 Analisis Kebutuhan .....	26
3.1.2 Hasil Analisis Kebutuhan .....	26
3.1.3 Analisis Sistem Berjalan .....	27
3.2 Rancangan Sistem .....	27
3.2.1 <i>User Comunication</i> (Komunikasi).....	28
3.2.2 <i>Planning</i> (Perencanaan).....	29
3.2.3 Pemodelan .....	32
3.2.3.1 Rancangan Basis Data .....	33
3.2.4 <i>Construction</i> (Konstruksi) .....	34
3.2.4.1 Rancangan Halaman Login .....	35
3.2.4.2 Rancangan Halaman Utama .....	35
3.2.4.3 Rancangan Halaman Jabatan .....	36
3.2.4.4 Rancangan Halaman Jenis Tunjangan .....	37
3.2.4.5 Rancangan Halaman Karyawan .....	37
3.2.3.6 Rancangan Halaman Tunjangan Jabatan .....	38

3.2.3.7 Rancangan Halaman Absensi .....	38
3.2.3.8 Rancangan Halaman Struk Gaji .....	39
	<b>Halaman</b>
3.2.3.9 Rancangan Halaman Laporan Absensi .....	39
3.2.3.10 Rancangan Halaman Laporan Gaji .....	40
 <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Hasil .....	41
4.2 Pembahasan .....	41
4.2.1 Tampilan Halaman Login .....	42
4.2.2 Halaman Utama .....	42
4.2.3 Halaman Jabatan .....	43
4.2.4 Halaman Jenis Tunjangan .....	43
4.2.5 Halaman Data Karyawan .....	44
4.2.6 Halaman Tunjangan Jabatan .....	44
4.2.7 Halaman Absensi .....	45
4.2.8 Halaman Laporan Absensi .....	45
4.2.9 Halaman Gaji Karyawan .....	46
4.2.10 Halaman Slip Gaji .....	46
4.2.11 Halaman Laporan Rekapitulasi Gaji .....	47
 <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	51
5.2 Saran .....	51
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>53</b>
 <b>LAMPIRAN</b>	
 <b>RIWAYAT HIDUP</b>	

## DAFTAR TABEL

	Halaman
2.1 Simbol <i>Use Case Diagram</i> .....	21
2.2 Simbol <i>Activity Diagram</i> .....	22
2.3 Simbol <i>Class Diagram</i> .....	23

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1.1 Model Proses <i>Web Engineering</i> .....	7
2.1 Kerangka Berpikir .....	25
3.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	31
3.2 <i>Activity Diagram</i> .....	32
3.3 Rancangan Basis Data .....	33
3.4 Rancangan Halaman Utama .....	35
3.5 Rancangan Halaman Utama .....	36
3.6 Rancangan Halaman Jabatan .....	36
3.7 Rancangan Halaman Jenis Tunjangan .....	37
3.8 Rancangan Halaman Karyawan .....	37
3.9 Rancangan Halaman Tunjangan Jabatan .....	38
3.10 Rancangan Halaman Absensi .....	38
3.11 Rancangan Halaman Struk Gaji .....	39
3.12 Rancangan Halaman Laporan Absensi .....	39
3.13 Rancangan Halaman Laporan Gaji .....	40
4.1 Halaman Login .....	42
4.2 Halaman Utama .....	43
4.3 Halaman Jabatan .....	43
4.4 Halaman Jenis Tunjangan .....	44
4.5 Halaman Data Karyawan .....	44
4.6 Halaman Tunjangan Jabatan .....	45
4.7 Halaman Absensi .....	45
4.8 Halaman Laporan Absensi .....	46
4.9 Halaman Gaji Karyawan .....	46
4.10 Halaman Slip Gaji .....	47
4.11 Halaman Laporan Rekapitulasi Gaji .....	47

## DAFTAR LAMPIRAN

1. Surat Keputusan Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Bina Darma Palembang
2. Permohonan Judul dan Pembimbing
3. Surat Izin Penelitian dari Universitas Bina Darma Palembang
4. Surat Izin Penelitian dari Ria Kencana Ungu (RKU)
5. Lembar Konsultasi Skripsi
6. Surat Keterangan Lulus
7. Lembar Konsultasi Tugas Akhir
8. Formulir Perbaikan Komprehensif
9. *Plagiarism Checker*
10. Formulir Siap Cetak Skripsi