

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN BERBASIS MULTI  
USER PADA CV. CAHAYA TANI**

***PAYROLL INFORMATION SYSTEM BASED ON MULTI USER  
ON CV. CAHAYA TANI***



**Dhelian Ashwan**

**175610030**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AKAKOM  
YOGYAKARTA  
2021**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENGAJIAN BERBASIS MULTI USER PADA  
CV. CAHAYA TANI**

***PAYROLL INFORMATION SYSTEM BASED ON MULTI USER ON CV.  
CAHAYA TANI***

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang Strata satu (S1)**

**Program Studi Sistem Informasi  
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer**

**AKAKOM  
Yogyakarta**

**DISUSUN OLEH  
Dhelian Ashwan  
175610030**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AKAKOM  
YOGYAKARTA  
2021**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN BERBASIS MULTI USER PADA  
CV. CAHAYA TANI

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

DHELIAN ASHWAN

175610030

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji

Pada tanggal

seleasa 13 Juni 2021

Susunan Tim Penguji

Pembimbing/Penguji



Endang Wahyuningsih S.Kom., M.Cs.  
NIP/NPP. 991125

Ketua Penguji



Dison Librado, S.E., M.Kom.  
NIP/NPP. 961087

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh  
gelar Sarjana Komputer

Tanggal .....

Ketua Program Studi Sistem Informasi



02 AUG 2021

Pulut Suryadi, S.Kom., M.CS  
NIP/NPP. 19780515 200501 2 002

## PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul "**SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN BERBASIS MULTI USER PADA CV. CAHAYA TANI**" yang dibuat untuk memenuhi persyaratan sebagai tugas akhir menuntaskan program sarjana strata 1 (S1) sejauh ini bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi yang telah dipublikasikan, kecuali bagian yang sumber informasinya tercantum dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 13 Juli 2021



DHELIAN ASHWAN

MIN. 175610030

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadiran Allah SWT. Atas berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Penulisan Skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Bapak Cahyo Dwi Setyanta dan Ibu Sri Amini Suyatmi  
Terimakasih untuk kedua orang tua saya yang telah membesarkan, mendidik serta memberikan semangat, doa, restu dan kasih sayang sehingga penulis dapat mencapai tahap ini.
2. Afghan Nanda  
Terimakasih untuk kakak saya dengan dukungan, support, semangat serta doanya sehingga saya dapat menyelesaikan pembuatan skripsi ini.
3. Rohmawati Puspaningrum  
Terimakasih telah memberikan support, dukungan, dan bantuannya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Terimakasih dari hati yang paling dalam untuk semuanya hingga skripsi ini dapat diselesaikan, semoga skripsi ini dapat bermanfaat dimasa yang akan datang.

## HALAMAN MOTTO

“\*\*”

“Jangan pernah berhenti bermimpi atau berharap, karena harapanmu akan mengantarkan keajaiban.”

Dan (ingatlah) ketika Tuhanmu memaklumkan, “Sesungguhnya jika kamu bersyukur, niscaya Aku akan menambah (nikmat) kepadamu, tetapi jika kamu mengingkari (nikmat-Ku), maka pasti azab-Ku sangat berat.” (QS. Ibrahim [14]:

7)

*"Tuntutlah ilmu walau ke negeri China, sesungguhnya menuntut ilmu adalah kewajiban atas setiap muslim."*

## DAFTAR ISI

	halaman
<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>xiv</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....</b>	<b>6</b>
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.2 Dasar Teori.....	7
2.2.1 Sistem Informasi Penggajian.....	7
2.2.2 MYSQL.....	8
2.2.3 PHP.....	8
2.2.4 Bootstrap.....	9
2.2.5 CSS.....	9
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>10</b>
3.1 Bahan.....	10

3.2	Peralatan .....	10
3.2.1	Software (Perangkat Lunak) .....	10
3.2.2	Hardware (Perangkat Keras) .....	11
3.3	Prosedur Kerja dan Pengumpulan Data.....	11
3.4	Perancangan Sistem.....	11
3.4.1	Diagram Konteks .....	12
3.4.2	DFD Level 1.....	12
3.5	Rancangan Data.....	13
3.5.1	Relasi Tabel.....	17
3.5.2	Struktur Tabel.....	18
3.6	Rancangan Antarmuka .....	22
3.6.1	Rancangan Input.....	22
3.6.2	Rancangan Output.....	26
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>31</b>
4.1	Implementasi Sistem .....	31
4.1.1	Koneksi Database.....	31
4.1.2	Login .....	31
4.1.3	Registrasi Karyawan CV. Cahaya Tani .....	33
4.1.4	Daftar Karyawan CV. Cahaya Tani .....	35
4.1.5	Daftar Detail Gaji.....	37
4.1.6	Input Detail Gaji.....	39
4.1.7	Edit Detail Gaji .....	41
4.1.8	Proses Detail Gaji.....	44
4.1.9	Login Karyawan.....	45
4.1.10	Validasi Detail Gaji.....	46
4.1.11	Presensi Karyawan .....	49
4.1.12	Detail Gaji Karyawan.....	50
4.1.13	Presensi Karyawan .....	53
4.2	Pembahasan Sistem .....	53
4.2.1	Daftar Karyawan .....	53
4.2.2	Laporan Presensi .....	55



4.2.3	Laporan Gaji.....	57
4.2.4	Slip Gaji Karyawan.....	59
<b>BAB V PENUTUP .....</b>		<b>62</b>
5.1	Kesimpulan.....	62
5.2	Saran.....	63
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>64</b>
<b>LAMPIRAN</b>		

## DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 3. 1 Diagram Konteks.....	13
Gambar 3. 2 DFD LEVEL 1 .....	16
Gambar 3. 3 Relasi Tabel.....	18
Gambar 3. 4 Halaman Login.....	22
Gambar 3. 5 Halaman Input Data Tunjangan .....	23
Gambar 3. 6 Halaman Input Data Presensi .....	24
Gambar 3. 7 Halaman Input Data Karyawan .....	25
Gambar 3. 8 Halaman Input Data Jabatan .....	25
Gambar 3. 9 Halaman Input Data Potongan .....	26
Gambar 3. 10 Halaman Input Data Gaji.....	27
Gambar 3. 11 Halaman Laporan Karyawan Per Jabatan .....	28
Gambar 3. 12 Halaman Laporan Presensi Per Periode .....	28
Gambar 3. 13 Halaman Gaji Per Periode .....	29
Gambar 3. 14 Halaman Slip Gaji .....	30
Gambar 3. 15 Halaman Data Karyawan .....	31
Gambar 4. 1 Potongan Kode Program Koneksi Database .....	32
Gambar 4. 2 Potongan Kode Program Login Admin.....	33
Gambar 4. 3 Login Admin .....	34
Gambar 4. 4 Potongan Kode Registrasi Karyawan .....	35
Gambar 4. 5 Pendaftaran Karyawan .....	36
Gambar 4. 6 Potongan Kode Daftar Karyawan .....	37
Gambar 4. 7 Daftar Karyawan .....	38
Gambar 4. 8 Potongan Kode Program Daftar Detail Gaji .....	39
Gambar 4. 9 Daftar Detail Gaji .....	40
Gambar 4. 10 Potongan Kode Program Input Detail Gaji .....	41
Gambar 4. 11 Input Detail Gaji.....	42
Gambar 4. 12 Potongan Kode Program Edit Detail Gaji.....	43
Gambar 4. 13 Edit Detail Gaji.....	44
Gambar 4. 14 Potongan Kode Program Proses Detail Gaji .....	45
Gambar 4. 19 Potongan Kode Program Daftar Presensi Karyawan .....	50
Gambar 4. 20 Daftar Presensi Karyawan.....	51
Gambar 4. 21 Potongan Kode Program Detail Gaji Karyawan .....	52
Gambar 4. 22 Daftar Detail Gaji .....	53
Gambar 4. 23 Potongan Kode Program Daftar Karyawan.....	54

Gambar 4. 24 Laporan Karyawan per Jabatan .....	55
Gambar 4. 25 Potongan Kode Program Laporan Presensi.....	56
Gambar 4. 26 Laporan Presensi per Periode .....	57
Gambar 4. 27 Potongan Kode Program Laporan Gaji .....	58
Gambar 4. 28 Laporan Gaji per Periode .....	59
Gambar 4. 29 Potongan Kode Program Slip Gaji Karyawan.....	60
Gambar 4. 30 Slip Gaji.....	61

## DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 2. 1 Tinjauan Pustaka .....	7
Tabel 3. 1 Struktur Tabel Karyawan .....	18
Tabel 3. 2 Struktur Tabel Jabatan .....	19
Tabel 3. 3 Struktur Tabel User .....	19
Tabel 3. 4 Struktur Tabel Gaji Pokok .....	20
Tabel 3. 5 Struktur Tabel Presensi .....	20
Tabel 3. 6 Struktur Tabel Detail Gaji.....	21
Tabel 3. 7 Struktur Tabel Tunjangan .....	21
Tabel 3. 8 Struktur Tabel Potongan .....	22

## KATA PENGANTAR

Bismilahirrohmanirohim

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan skripsi yang berjudul **“SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN BERBASIS MULTI USER PADA CV. CAHAYA TANI”**

Dalam penyelesaian laporan Skripsi ini penulis mengucapkan terimakasih kepada pihak – pihak yang telah memberikan dukungan baik moral dan skiritual. Dalam kesempatan ini izinkan penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T, selaku Ketua STMIK AKAKOM Yogyakarta.
2. Ibu Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs. selaku ketua Program Studi Sistem Informasi STMIK AKAKOM Yogyakarta.
3. Ibu Endang Wahyuningsih S.Kom., M.Cs. selaku Sekretaris Program Studi Sistem Informasi dan Dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan petunjuk, saran dan pengarahan yang berguna dalam penyusunan skripsi.
4. Ibu Nafisatul Lutfi, S.S., M.A. selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan motivasi, dukungan dan saran.
5. Seluruh dosen dan staf karyawan STMIK AKAKOM Yogyakarta.

6. Kedua orang tua (Bapak Cahyo Dwi Setyanta dan Ibu Sri Amini Suyatmi) yang telah memberikan motivasi, dukungan dan doanya sehingga penulis dapat mencapai tahap ini.
7. Kakak penulis (Afghan Nanda) yang telah memberikan dukungan, support, semangat serta doanya.

Yogyakarta,

Penulis

## ABSTRAK

CV. cahaya Tani merupakan distributor pupuk petro dan pusri resmi di Klaten yang telah berdiri sejak tahun 2006, sejak awal pendiriannya pelaksanaan pembayaran gaji karyawan hanya sebatas hitungan yang dicatat melalui buku besar dan dihitung dengan bantuan kalkulator, hal ini dikarenakan belum adanya alat bantu hitung yang dapat membantu mengurangi beban untuk bagian keuangan.

Pada era globalisasi, pemanfaatan teknologi sangat penting untuk sebuah perusahaan. Informasi yang diberikan dapat berpengaruh kepada perusahaan. Solusi dari masalah tersebut adalah dengan merubah sarana yang digunakan untuk meringankan tugas bagian keuangan dalam menyelesaikan suatu masalah yang berkaitan dengan pengolahan data gaji karyawan.

Dengan dibangunnya sistem informasi penggajian berbasis multi user pada CV. Cahaya tani menghasilkan Sistem yang dapat digunakan oleh beberapa user yaitu Direktur, karyawan, bagian kepegawaian dan bagian keuangan yang dibedakan berdasarkan menu yang ditampilkan. Terdapat user admin yang dapat mengakses semua menu. Gaji didapat dari hasil penjumlahan dari gaji pokok, tunjangan yang dihitung berdasarkan presensi dan dikurangi potongan. Data presensi digunakan untuk menghitung jumlah tunjangan yang akan dihitung berdasarkan hari masuk.

**Kata kunci :** CV. Cahaya Tani, multi user, penggajian, sistem informasi.

## ABSTRACT

CV. Cahaya Tani is an official petro and Pusri fertilizer distributor in Klaten which has been established since 2006, since its inception, the implementation of employee salary payments is only limited to calculations that are recorded in the ledger and calculated with the help of a calculator, this is because there is no calculation tool that can help reduce the burden for the finance department.

In the era of globalization, the use of technology is very important for a company. The information provided can affect the company. The solution to this problem is to change the means used to ease the task of the finance department in solving a problem related to processing employee salary data.

With the construction of a multi-user-based payroll information system on CV. Cahaya Tani produces a system that can be used by several users, namely the Director, employees, personnel department and finance department which are differentiated based on the displayed menu. There is an admin user who can access all menus. Salary is obtained from the sum of the basic salary, allowances calculated based on attendance and minus deductions. Attendance data is used to calculate the amount of allowance that will be calculated based on the day of entry.

*Keywords : CV. Cahaya Tani, information system, multi user, payroll.*



