

**SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN PADA
KOPERASI CITRA LESTARI MAKMUR MAGETAN
MENGUNAKAN VB 6.0 DAN MS. ACCESS**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



DEVI APRILIANA

11531258

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

2015

**SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN PADA
KOPERASI CITRA LESTARI MAKMUR MAGETAN
MENGUNAKAN VB 6.0 DAN MS. ACCESS**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



DEVI APRILIANA

11531258

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
2015**


HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Devi Apriliana
NIM : 11531258
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : “Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada Koperasi Citra Lestari Makmur Magetan Menggunakan VB 6.0 dan MS. ACCESS”

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Ponorogo, Februari 2015



Menyetujui
Dosen Pembimbing



(Alsan Alwi, S.Si.M.CS)
NIK. 19720324 201101 13

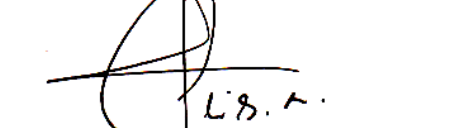
Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik



(Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)
NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi
Teknik Informatika,



(Munirah Muslimin, S. Kom, M.T)
NIK. 19791107 200912 13

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Nama : Devi Apriliana
NIM : 11531258
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : “Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada Koperasi Citra Lestari Makmur Magetan Menggunakan VB 6.0 dan MS. ACCESS”

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan
dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada :

Hari : Selasa
Tanggal : 24 Februari 2015
Nilai :

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,



Ir. Aliyadi, MM, M.Kom
NIK.19640103 199009 12

Dosen Penguji II,



Munirah Muslimin, S.Kom, M.T
NIK.19791107 200912 12

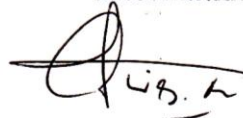
Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik



Ir. Aliyadi, MM, M.Kom
NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi Teknik
Informatika



Munirah Muslimin, S.Kom, M.T
NIK. 19791107 200912 13

PERSEMBAHAN

1. Allah SWT yang telah banyak mencurahkan rahmatNya dan segala nikmat yang tiada terkira.
2. Ke dua orang tua saya yang senantiasa mendukung dan mendoakan untuk keberhasilan saya.
3. *Google* yang selalu membantu atas semua kesulitan yang saya hadapi dalam mengerjakan skripsi ini.
4. Teman-Teman yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

MOTTO:

“Be Your Self”

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN PADA KOPERASI CITRA LESTARI MAKMUR MAGETAN MENGUNAKAN *VB 6.0* DAN *MS. ACCESS*

Devi Apriliana

Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Dari hasil analisa terhadap data atau informasi yang diperoleh terdapat kebutuhan yang mendesak akan ketersediaan suatu program aplikasi pengolahan data karyawan. Untuk melakukan proses pengolahan data gaji karyawan pada Koperasi Citra Lestari Makmur Magetan dilakukan dengan cara menyimpan data tersebut sebagai arsip, kemudian data tersebut dimasukkan ke dalam komputer melalui aplikasi Ms. Excel. Berdasarkan dari data hasil wawancara dengan petugas yang menangani masalah penggajian karyawan ini, bahwa kemampuan SDM dalam menggunakan Ms. Excel sangat rendah. Akibatnya program ini tidak dapat dimanfaatkan secara baik untuk mengolah data gaji karyawan ini. Hal inilah yang menjadi kendala karena menimbulkan keterlambatan informasi dan kehilangan data. Untuk mengatasi masalah-masalah tersebut, diperlukan adanya sistem yang terkomputerisasi yang baru untuk meningkatkan efisiensi kerja. Metodologi yang dipakai untuk merancang sistem terkomputerisasi tersebut adalah : menganalisis sistem yang sedang berjalan, mendesain sistem baru, membuat sistem, dan yang terakhir menguji sistem yang telah dibuat. Aplikasi yang dihasilkan dalam pembuatan program ini adalah aplikasi sistem informasi penggajian karyawan pada Koperasi Citra Lestari Makmur Magetan dengan menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic 6.0*. Aplikasi ini menghasilkan laporan data karyawan, data absensi, data penggajian laporan data gaji yang terdiri dari laporan data gaji seluruh, laporan data absensi dan gaji, laporan data gaji per kriteria dan jurnal

Kata kunci : *VB, Access, Sistem Informasi*

KATA PENGANTAR

Dengan segala rasa syukur Alhamdulillah kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufiq serta hidayahNya, sehingga saya dapat menyusun dan menyelesaikan skripsi dengan judul “Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada Koperasi Citra Lestari Makmur Magetan Menggunakan VB 6.0 dan MS. ACCESS”.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dari berbagai pihak, skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu pada kesempatan ini saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ir. Aliyadi, MM selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
2. Andy Triyanto, S.T selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
3. Bapak Aslan Alwi, S.Si, M.Cs selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu Farina R.H, S.T selaku Dosen Pembimbing II yang dengan penuh kesabaran serta ketulusan hati telah memberikan bimbingan dan petunjuk hingga laporan ini terselesaikan.
4. Ibu Munirah.M, S.Kom, M.T dan Ibu Intan C.K, St selaku dosen penguji skripsi.
5. Dosen-dosen Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
6. Ayah dan Ibu tercinta, terima kasih untuk semua cinta dan kasihmu, dukungan, nasehat dan do'a.

7. Semua tanpa terkecuali teman-teman informatika satu angkatan.
8. Semua yang pernah mengenalku, apapun yang terjadi itu adalah ilmu yang pasti berguna buat mengarungi kehidupan ini.

Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu sehingga terselesaikannya skripsi ini. Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan memberikan rahmat dan hidayahNya. Terima kasih atas sumbangsih pikiran baik dari dosen pembimbing, maupun rekan-rekan seprofesi diucapkan terima kasih.

Akhir kata semoga skripsi yang sederhana ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Ponorogo, 24 Februari 2015

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|-----------------------------------|------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| HALAMAN BERITA ACARA SKRIPSI..... | iii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN..... | iv |
| HALAMAN MOTTO | v |
| ABSTRAK..... | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR TABEL..... | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| BAB I. PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Perumusan Masalah | 3 |
| C. Batasan Masalah..... | 3 |
| D. Tujuan Penelitian | 3 |
| E. Manfaat Penelitian..... | 5 |
| F. Metodologi..... | 5 |
| G. Sistematika penulisan..... | 7 |
| BAB II. LANDASAN TEORI | |
| A. Teori Umum | 8 |
| 1. Pengertian Persediaan | 9 |
| 2. Konsep dasar informasi | 10 |
| a. Pengertian informasi..... | 11 |

| | |
|---|----|
| b. Kualitas informasi | 11 |
| 1) Akurat (<i>Accurate</i>)..... | 11 |
| 2) Tepat pada waktunya (<i>Timesliness</i>) | 11 |
| 3) Relevan (<i>Relevance</i>)..... | 11 |
| 5. Konsep dasar sistem informasi | 12 |
| a. Pengertian sistem informasi | 13 |
| b. Komponen-komponen sistem informasi | 13 |
| 1) Blok masukan | 13 |
| 2) Blok model | 13 |
| 3) Blok keluaran..... | 13 |
| 4) Blok teknologi | 13 |
| 5) Blok basis data..... | 13 |
| 6) Blok kendali..... | 13 |
| 6. Pengembangan sistem..... | 14 |
| a. Kebijakan dan perencanaan sistem..... | 14 |
| b. Analisa sistem | 14 |
| c. Desain (perancangan) sistem secara umum | 14 |
| d. Desain (perancangan) sistem terinci | 14 |
| e. Seleksi sistem | 15 |
| f. Implementasi..... | 15 |
| g. Perawatan sistem..... | 15 |
| 7. Analisa sistem | 16 |
| 8. Perancangan sistem..... | 17 |
| a. Pengertian perancangan sistem | 17 |

| | |
|--|----|
| b. Peralatan pendukung | 17 |
| 1) Bagan alir sistem (sistem <i>flowchart</i>)..... | 18 |
| 2) Diagram alir data (DAD) | 20 |
| a) Diagram Konteks..... | 20 |
| b) Diagram Nol..... | 20 |
| c) Diagram rinci..... | 20 |
| 3) Diagram hubungan entitas (ERD)..... | 22 |
| 4) Kardinalisasi..... | 23 |
| a) <i>One to one</i> (1:1)..... | 23 |
| b) <i>One to many</i> (1:M) | 23 |
| c) <i>Many to many</i> (M:N) | 24 |
| 4) Normalisasi | 24 |
| a) Normalisasi tidak normal (<i>Unnormalized form</i>) | 24 |
| b) Normalisasi ke satu (1 NF)..... | 24 |
| c) Normalisasi ke dua (2 NF)..... | 25 |
| d) Normalisasi ke tiga (3 NF)..... | 25 |
| d) Normalisasi ke empat (4 NF/ <i>four normal form</i>) | 25 |
| d) Normalisasi ke lima (5 NF/ <i>five normal form</i>)..... | 25 |
| B. Teori Pendukung | 26 |
| 1. IMK (Interaksi Manusia dan Komputer). | 26 |
| a. Tujuan rekayasa sistem IMK..... | 26 |
| b. Kriteria sistem interaktif | 27 |
| 2. Alat bantu pemrograman | 28 |
| a. <i>Microsoft Visual Basic 6.0</i> | 29 |

| | |
|---|----|
| b. <i>Microsoft Access</i> | 29 |
| 3. Basis data (<i>Database</i>) | 30 |
| BAB III. ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM | |
| A. Analisa Sistem | 31 |
| B. Rancangan Sistem | 31 |
| 1. Diagram Arus Data (DAD) | 31 |
| a. Diagram konteks | 31 |
| b. DFD Level 1 | 32 |
| c. DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Petugas | 34 |
| d. DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Admin | 35 |
| 2. <i>Flowchart</i> dokument | 35 |
| 3. ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>) | 37 |
| 4. Rancangan basis data | 39 |
| a. Tabel utama | 39 |
| b. Tabel tambahan | 39 |
| c. <i>Relationship</i> | 45 |
| BAB IV. IMPLEMENTASI | |
| A. Implementasi Sistem | 47 |
| B. Perangkat Pendukung | 47 |
| 1. Sistem Perangkat keras (<i>Hardware</i>) | 47 |
| 2. Sistem Perangkat lunak (<i>Software</i>) | 48 |
| C. Tampilan Program | 49 |
| 1. Halaman Login | 49 |
| 2. Halaman Menu Utama | 51 |

| | |
|--|----|
| 3. Halaman BBN 1 Pilih Jenis Kendaraan..... | 53 |
| 4. Halaman Input BBN 1 Kendaraan Sepedah Motor | 55 |
| 5. Halaman BBN 2 Pilih Jenis Kendaraan Bermotor | 57 |
| 6. Halaman Form Input BBN 2 Kendaraan Sepedah Motor..... | 58 |
| 7. Halaman Form Input Mutasi Masuk..... | 61 |
| 8. Halaman Form Input Penomoran | 64 |
| 9. Halaman Form Tambah Users | 66 |
| 10. Halaman Form Ubah Password | 68 |
| 11. Halaman Laporan BBN 1 Sepedah Motor | 70 |
| 12. Halaman Laporan BBN 2 Sepedah Motor | 72 |
| 13. Halaman Laporan Mutasi Masuk Sepedah Motor | 74 |

BAB V. PENUTUP

| | |
|--------------------|----|
| A. Kesimpulan..... | 76 |
| B. Saran | 76 |

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

| | | |
|------------------|--|----|
| Tabel 1. | Simbol Bagan Alir Sistem | 19 |
| Tabel 2. | Simbol Diagram Alir Data | 22 |
| Tabel 3. | Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> | 23 |
| Tabel 4. | Tabel Login | 40 |
| Tabel 5. | Tabel Alokasi | 41 |
| Tabel 6. | Tabel Tblspesifikasi_Baru | 42 |
| Tabel 7. | Tabel Tbbbn1 | 43 |
| Tabel 8. | Tabel Tblbbn2 | 44 |
| Tabel 9. | Tabel Tblmutasi | 44 |
| Tabel 10. | Tabel Tblnopol_Temp | 45 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 1. Siklus Hidup Pengembangan Sistem | 17 |
| Gambar 2. Bagan Relasi Satu ke Satu | 24 |
| Gambar 3. Bagan Relasi Satu Ke Banyak | 24 |
| Gambar 4. Bagan Relasi Banyak Ke Banyak..... | 25 |
| Gambar 5. Diagram Konteks | 33 |
| Gambar 6. DFD Level 1..... | 33 |
| Gambar 7. DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Petugas | 35 |
| Gambar 8. DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Admin..... | 36 |
| Gambar 9. <i>Flowchart Dokumen</i> | 37 |
| Gambar 10. <i>Entity Relationship Diagram</i> | 39 |
| Gambar 11. <i>Relationship</i> | 46 |
| Gambar 17. Tampilan Halaman Utama | 71 |
| Gambar 18. Halaman Login..... | 49 |
| Gambar 19. Halaman Menu Utama | 51 |
| Gambar 20. Halaman BBN 1 Pilih Jenis Kendaraan | 53 |
| Gambar 21. Halaman Input BBN 1 Kendaraan Sepedah Motor | 55 |
| Gambar 22. Halaman BBN 2 Pilih Jenis Kendaraan Bermotor | 57 |
| Gambar 23. Halaman Form Input BBN 2 Kendaraan Sepedah Motor . | 58 |
| Gambar 24. Halaman Form Input Mutasi Masuk..... | 61 |
| Gambar 25. Halaman Form Input Penomoran..... | 64 |
| Gambar 26. Halaman Form Tambah Users | 66 |
| Gambar 27. Halaman Form Ubah Password | 68 |

| | |
|--|-----------|
| Gambar 28. Halaman Laporan BBN 1 Sepedah Motor | 70 |
| Gambar 29. Halaman Laporan BBN 2 Sepedah Motor | 72 |
| Gambar 30. Halaman Laporan Mutasi Masuk Sepedah Motor | 74 |