

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA TUNJANGAN KINERJA PADA
DIREKTORAT RESERSE KRIMINAL UMUM POLISI DAERAH
SUMATERA SELATAN**



LAPORAN AKHIR

**Disusun Dalam Rangka Untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh :

Hilda Vrisilia

061330800658

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2016**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918
Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Hilda Vrisilia
NIM : 0613 3080 0658
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengolahan Data Tunjangan Kinerja Pada
Direktorat Reserse Kriminal Umum Polisi Daerah
Sumatera Selatan.

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir pada tanggal 04 Agustus 2016
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, September 2016

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Ienda Meiriska, S.Kom.,M.Kom
NIP. 1977101120011220022

Pembimbing II,

Meivi Kusnandar, S.Kom.,M.Kom
NIP. 197407052002121014

Mengetahui,

Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Indra Satriadi, S.T.,M.Kom.
NIP 197211162000031002

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

"Keberhasilan tidak datang secara tiba-tiba, tapi karena usaha dan kerja keras".

"Hari ini harus lebih baik dari hari kemarin, dan besok harus lebih baik dari pada hari ini".

"Kebanggaan kita yang terbesar adalah bukan tidak pernah gagal, tetapi bangkit kembali setiap kali kita jatuh".

"Ikhtiar menuju tawakal, dan berakhir keterharuan atas kesabaran".

Persembahan Kepada :

- Keluarga
- Dosen Pembimbing
- Ditreskrim Polda Sumatera Selatan, terima kasih telah membantu dalam Laporan Akhir ini.
- Seluruh pihak yang membantu Khusus nya teman- teman 6 IC
- Almamater

ABSTRAK

Ditreskrimum Polda Sumatera Selatan memiliki bagian Urkeu (Urusan Keuangan) yang salah satu fungsinya menghitung tunjangan kinerja pegawai Ditreskrimum Polda Sumatera Selatan. Hasil pengumpulan data dengan teknik wawancara bahwa aplikasi yang telah ada menggunakan *Microsoft Excel*, sehingga pengolahan data kurang baik karena bisa saja admin salah dalam menginput data. Dari permasalahan tersebut penulis bertujuan membangun “Aplikasi Pemotongan Tunjangan Kinerja Berdasarkan Absensi *Fingerprint* pada Ditreskrimum Polda Sumatera Selatan” yang dapat membantu pengolahan data tunjangan kinerja sehingga lebih baik. Aplikasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic 6.0* dengan database *Microsoft Access 2007*.

ABSTRACT

Ditreskrimum Polda of South Sumatra has the URKEU (Money Business) part which the function is counting the bonus of the worker at Ditreskrimum Polda of South Sumatra. The result of collecting the data with the interview that applications which has always used by Microsoft Excel so, the processing of data is not good because the admin can do the mistake in typing the data. Based on the problem, the writer has a purpose to make the bonus of work application according the fingerprint absent for the Ditreskrimum Polda of South Sumatra that can help the processing data of work bonus can be better than before. This application is created by using Visual Basic 6.0 programming and Microsoft Access 2007 for the database.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya yang dilimpahkan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Pemotongan Tunjangan Kinerja Berdasarkan Absensi Finger Print pada Ditreskrimum Polda Sumatera Selatan”** ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Diploma III pada Program Studi Manajemen Informatika di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini penulis banyak sekali mendapat bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos RS, S.T., M.T., selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Aladin, S.E., M.Si., Ak., CA., selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd., selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Indra Satriadi, S.T., M.Kom., selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
7. Bapak H. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom., selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika.
8. Ibu Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom. Selaku dosen pembimbing I Laporan Akhir.
9. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. Selaku dosen Pembimbing II Laporan Akhir.

10. Ditreskrimum Polda Sumatera Selatan telah memberikan sumbangsih untuk Laporan Akhir ini.
11. Kedua orang tua beserta kakak adik yang tersayang yang telah memberikan doa dan dukungan kepada kami.
12. Teman-teman seperjuangan khususnya anak-anak kelas 6 IC yang telah banyak memberikan dukungan kepada kami baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis megharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulis yang akan datang. Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai. Aamiin.

Palembang, Agustus 2016

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|-----------------------------------|------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| MOTTO DAN PERSEMBAHAN..... | ii |
| ABSTRAK | iii |
| ABSTRACT | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR TABEL | xi |
| DAFTAR GAMBAR..... | xii |

BAB I PENDAHULUAN

| | |
|-------------------------------------|---|
| 1.1. Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2. Perumusan Masalah | 2 |
| 1.3. Batasan Masalah | 2 |
| 1.4. Tujuan dan Manfaat | 3 |
| 1.4.1. Tujuan | 3 |
| 1.4.2. Manfaat | 3 |
| 1.5. Metodologi Penulisan | 3 |
| 1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data..... | 3 |
| 1.5.2. Metode Pengumpulan Data..... | 3 |
| 1.6. Sistematika Penulisan | 4 |

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

| | |
|---|---|
| 2.1. Teori Umum | 6 |
| 2.1.1. Pengertian Komputer | 6 |
| 2.1.2. Pengertian Aplikasi..... | 6 |
| 2.1.3. Pengertian Pemotongan | 6 |
| 2.1.4. Pengertian Tunjangan Kinerja | 7 |
| 2.1.5. Pengertian Absensi | 7 |
| 2.1.6. Pengertian <i>Finger Print</i> | 7 |

| | |
|--|----|
| 2.1.7. Pengertian Aplikasi Pemotongan Tunjangan Kinerja Berdasarkan Absensi <i>Finger Print</i> pada Ditreskrim Polda Sumatera Selatan | 7 |
| 2.2. Teori Khusus | 7 |
| 2.2.1. Pengertian <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) | 7 |
| 2.2.2. Pengertian <i>Blockchart</i> | 9 |
| 2.2.3. Pengertian <i>Flowchart</i> | 10 |
| 2.2.4. Pengertian <i>Entity Relational Diagram</i> (ERD) | 12 |
| 2.2.5. Pengertian Kamus Data | 13 |
| 2.3. Teori Program | 14 |
| 2.3.1. Basis Data (<i>Databases</i>) | 14 |
| 2.3.2. Record | 14 |
| 2.3.3. Field | 14 |
| 2.3.4. file | 14 |
| 2.3.5. Data | 15 |
| 2.3.6. Table | 15 |
| 2.3.7. Visual Basic 6.0 | 15 |
| 2.3.8. Microsoft Access 2007 | 15 |

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

| | |
|--|----|
| 3.1. Sejarah singkat Polda Sumatera Selatan | 18 |
| 3.2. Visi dan Misi Polda Sumatera Selatan | 19 |
| 3.2.1. Visi | 19 |
| 3.2.2. Misi | 20 |
| 3.3. Struktur Organisasi Ditreskrim Polda Sumatera Selatan | 21 |
| 3.4. Uraian Tugas | 22 |
| 3.4.1. Direktur Reserse Kriminal Umum | 22 |
| 3.4.2. Wakil Direktur Reserse Kriminal Umum | 22 |
| 3.4.3. Subbagian Perencanaan dan Administrasi | 22 |
| 3.4.4. Bagian Pembinaan Operasional | 22 |
| 3.4.5. Bagian Pengawasan Penyidik | 22 |

| | |
|--|----|
| 3.4.6. Seksi Identifikasi..... | 23 |
| 3.4.6. Sub Direktorat..... | 23 |
| 3.4. Sistem yang Sedang Berjalan | 23 |

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

| | |
|--|----|
| 4.1. Definisi Masalah..... | 24 |
| 4.2. Penyelidikan Awal..... | 24 |
| 4.3. Studi Kelayakan..... | 25 |
| 4.4. Analisa Sistem | 26 |
| 4.4.1. Lokasi dan Waktu Penelitian | 26 |
| 4.4.2. Alat Bantu Perancangan..... | 26 |
| 4.5. Rancangan Sistem..... | 27 |
| 4.5.1. Diagram Konteks..... | 27 |
| 4.5.2. Data Flow Diagram | 28 |
| 4.5.3. Blockchart | 29 |
| 4.5.4. Flowchart..... | 30 |
| 4.5.5. Entity Relationship Diagram (ERD) | 31 |
| 4.5.6. Kamus Data..... | 31 |
| 4.6. Rancangan Tabel..... | 33 |
| 4.6.1. Tabel User | 33 |
| 4.6.2. Tabel Jabatan..... | 34 |
| 4.6.3. Tabel KlasJabatan | 34 |
| 4.6.4. Tabel Pangkat..... | 34 |
| 4.6.5. Tabel CHECKINOUT..... | 34 |
| 4.6.6. Tabel Tunkin | 35 |
| 4.6.7. Tabel USERINFO | 35 |
| 4.7. Rancangan Program | 36 |
| 4.7.1. Rancangan <i>Form Log in</i> | 36 |
| 4.7.2. Rancangan <i>Form</i> Pengguna Keuangan | 36 |
| 4.8. Tampilan | 43 |
| 4.8.1. Tampilan <i>Form Log in</i> | 43 |

| | |
|--|----|
| 4.8.2. Tampilan <i>Form</i> Pengguna Keuangan..... | 44 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | |
| 5.1. Kesimpulan | 50 |
| 5.2. Saran | 50 |

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 2.1. Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram</i> | 8 |
| Tabel 2.2. Simbol-simbol <i>Blockchart</i> | 9 |
| Tabel 2.3. Simbol-simbol <i>Flowchart</i> | 10 |
| Tabel 2.4. Simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> | 12 |
| Tabel 2.5. Simbol-simbol dalam Kamus Data..... | 13 |
| Tabel 2.6. Tipe Data pada Microsoft Access | 16 |
| Tabel 4.1. Tabel User | 33 |
| Tabel 4.2. Tabel Jabatan..... | 34 |
| Tabel 4.3. Tabel KlasJabatan | 34 |
| Tabel 4.4. Tabel Pangkat..... | 34 |
| Tabel 4.5. Tabel CHECKINOUT..... | 34 |
| Tabel 4.6. Tabel Tunkin | 35 |
| Tabel 4.7. Tabel USERINFO | 35 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|---------------------|---|----|
| Gambar 3.1. | Struktur Organisasi Ditreskrim Polda Sumatera Selatan | 21 |
| Gambar 4.1. | Diagram Konteks | 27 |
| Gambar 4.2. | <i>Data Flow Diagram</i> | 28 |
| Gambar 4.3. | <i>Block Chart</i> | 29 |
| Gambar 4.4. | <i>Flowchart</i> Keuangan | 30 |
| Gambar 4.5. | <i>Entity Relationship Diagram</i> | 31 |
| Gambar 4.6. | Rancangan <i>Form Log in</i> | 36 |
| Gambar 4.7. | Rancangan <i>Form Home</i> | 36 |
| Gambar 4.8. | Rancangan <i>Form</i> Data Pegawai..... | 37 |
| Gambar 4.9. | Rancangan <i>Form</i> Data Jabatan | 37 |
| Gambar 4.10. | Rancangan <i>Form</i> Data KlasJabatan..... | 38 |
| Gambar 4.11. | Rancangan <i>Form</i> Data Pangkat | 39 |
| Gambar 4.12. | Rancangan <i>Form</i> Data Absensi | 39 |
| Gambar 4.13. | Rancangan <i>Form</i> Proses Data TunkinPegawai..... | 40 |
| Gambar 4.14. | Rancangan <i>Form</i> Review Data TunkinPegawai | 41 |
| Gambar 4.15. | Rancangan <i>Form</i> Cetak Data TunkinPegawai..... | 41 |
| Gambar 4.16. | Rancangan <i>Form</i> Laporan Data Pegawai | 42 |
| Gambar 4.17. | Rancangan <i>Form</i> Laporan Absensi | 42 |
| Gambar 4.18. | Rancangan <i>Form</i> Laporan Tunkin..... | 43 |
| Gambar 4.19. | Tampilan <i>Form Log in</i> | 43 |
| Gambar 4.20. | Tampilan <i>Form Home</i> | 44 |
| Gambar 4.21. | Tampilan <i>Form</i> Data Pegawai | 44 |
| Gambar 4.22. | Tampilan <i>Form</i> Data Jabatan..... | 45 |
| Gambar 4.23. | Tampilan <i>Form</i> Data KlasJabatan | 45 |
| Gambar 4.24. | Tampilan <i>Form</i> Data Pangkat..... | 46 |
| Gambar 4.25. | Tampilan <i>Form</i> Data Absensi..... | 46 |
| Gambar 4.26. | Tampilan <i>Form</i> Proses Data TunkinPegawai | 47 |
| Gambar 4.27. | Tampilan <i>Form</i> Review Data Tunkin..... | 47 |
| Gambar 4.28. | Tampilan <i>Form</i> Laporan Data Pegawai..... | 48 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4.29. Tampilan <i>Form</i> Laporan Data Absensi | 48 |
| Gambar 4.30. Tampilan <i>Form</i> Laporan Data Tunkin..... | 49 |
| Gambar 4.31. Tampilan Cetak Laporan Data Tunkin | 49 |