



SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN PADA PTPN VII (PERSERO) MENGUNAKAN EMBARCADERO XE2 BERBASIS DESKTOP

Santi Jannike Dabukke¹, Satria Novari², Dodi Herryanto³

^{1,2,3}Program Studi Manajemen Informatika, Universitas Mahakarya Asia Baturaja

²Jl. Jenderal Ahmad Yani No. 267, Tj. Baru, Kec. Baturaja Timur, Kab. Ogan Komering Ulu, Sumatera Selatan

Korespondensi Email : jannikeedabukke@gmail.com¹, satrianovari@gmail.com², alfis22062009@gmail.com³

ABSTRAK

PT Perkebunan Nusantara VII Persero Unit Baturaja yang beralamat di Batumarta III , Lekis Rejo, Kecamatan Lubuk Raja Kabupaten Ogan Komering Ulu, Sumatra Selatan, merupakan Badan Usaha Milik Negara Indonesia yang bergerak di bidang perkebunan karet. Pada PT Perkebunan Nusantara VII, saat ini kepegawaian dalam pengolahan data masih kurang maksimal disebabkan minimnya sistem informasi sehingga kepegawaian kesulitan dalam merekap data. Selama ini sistem yang digunakan adalah *Microsoft office excel* . *Microsoft Office Excel* tersebut digunakan untuk mengelolah data pengajian dan data pegawai. Sedangkan data absen pun masih manual tulis tangan. Sehingga membutuhkan waktu yang lama dan sering terjadi tidak akurat laporan data.

Dalam menyusun penelitian penulis membutuhkan data untuk memperoleh data -data , penelitian dilakukan dengan beberapa metode yaitu, metode interview, metode observasi, dan metode refensi. Tahapan yang dilakukan dalam pembuatan sistem yaitu Diagram Konteks, *Data Flow Diagram (DFD)*, *Entity Relationship Diagram (ERD)*, Rancangan Tabel, Relasi Antar Tabel, dan Rancangan Form.

Hasil dari penelitian ini adalah Sistem Informasi Kepegawaian PTPN7 (PERSERO) yang diharapkan dapat memberikan kemudahan bagi pegawai dalam mengelola input data, proses data dan pencarian data.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Kepegawaian, Embarcadero XE2

ABSTRACT

PT Perkebunan Nusantara VII Persero Unit Baturaja, having its address at Batumarta III, Lekis Rejo, Lubuk Raja District, Ogan Komering Ulu Regency, South Sumatra, is an Indonesian State-Owned Enterprise engaged in the rubber plantation sector. At PT Perkebunan Nusantara VII, currently staffing in data processing is still not optimal due to the lack of information systems so that staffing has difficulty in recapitulating data. So far, the system used is Microsoft Office Excel. Microsoft Office Excel is used to manage payroll data and employee data. Meanwhile, the absence data is still handwritten manually. So it takes a long time and often occurs inaccurate data reports.

In compiling the research, the writer needed data to obtain the data. The research was conducted using several methods, namely the interview method, the observation method, and the reference method. The stages involved in making the system are Context Diagrams, Data Flow Diagrams (DFD), Entity Relationship Diagrams (ERD), Table Designs, Relationships Between Tables, and Form Designs.

The result of this study is the PTPN7 Personnel Information System (PERSERO) which is expected to provide convenience for employees in managing data input, data processing and data search.

Keywords: Information Systems, Personnel, Embarcadero XE2

1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi semakin pesat, sehingga banyak bidang pekerjaan yang dulunya dikerjakan dengan manual oleh manusia sekarang sudah diselesaikan oleh komputer dengan waktu yang cepat. komputer bukan lagi hal yang asing bagi sebagian besar masyarakat sehingga komputer sangat berperan penting dalam kehidupan sehari hari.

Perusahaan Perseroan (Persero) PT Perkebunan Nusantara VII, disingkat PTPN VII merupakan Badan

Usaha Milik Negara Indonesia yang bergerak di bidang perkebunan karet, kelapa sawit, tebu, dan teh. Perusahaan ini berkantor pusat di Bandar Lampung dengan wilayah operasi mencakup Sumatra Selatan, Lampung, dan Bengkulu. PTPN VII mengelola 14 unit usaha komoditas karet, salah satu nya Unit Usaha Baturaja yang terletak di Batumarta III , Lekis Rejo, Kecamatan Lubuk Raja Kabupaten Ogan Komering Ulu, Sumatra Selatan.

PTPN VII(Persero) saat ini masih membutuhkan sistem informasi di bagian kepegawaian. Selama ini sistem yang digunakan memang sudah menggunakan

Microsoft Office Excel. Microsoft Office Excel tersebut digunakan untuk mengelolah data pengajian, data pegawai dan data absen pun masih manual tulis tangan. Sehingga membutuhkan waktu yang lama dan sering terjadi tidak akurat/laporan data.

Dalam penelitian ini akan dibuat suatu “**Sistem Informasi Kepegawaian Pada PTPN VII (PERSERO) menggunakan Embarcadero XE2 Berbasis Desktop**”.

2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, penulis dapat merumuskan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat sistem informasi kepegawaian pada PTPN VII (Persero) menggunakan *Embarcadero XE2 Berbasis Desktop*
2. Bagaimana cara menggunakan sistem informasi kepegawaian pada PTPN VII (Persero) menggunakan *Embarcadero XE2 Berbasis Desktop*

3. Batasan Masalah

Penulis membatasi pokok permasalahan mengenai pengolahan data pegawai, data jabatan, data gaji. Data absensi, data cuti, dan data mutasi pegawai dengan membuat sistem informasi kepegawaian PTPN 7 (Persero) menggunakan *Embarcadero XE2 Berbasis Desktop*..

4. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari pembuat tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Menghasilkan sebuah sistem informasi yang dapat mengolah data pada PTPN VII (Persero)
2. Mempermudah dalam membantu kinerja dalam pengolahan data, pencarian data, dan laporan data pegawai PTPN VII (Persero)
3. Membuat sistem informasi yang bisa di akses oleh banyak pihak, yang membutuhkan dalam waktu yang bersamaan.

5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian adalah sebagai berikut:

1. Bagi Mahasiswa
 - a. Bertambahnya wawasan dalam membuat sistem informasi menggunakan Embarcadero XE2
 - b. Dapat menambah pengetahuan dalam pengolahan data berbasis desktop.
 - c. Menghasilkan karya yang bermanfaat bagi PTPN 7 (Persero)
2. Bagi Universitas Mahakarya Asia
 - a. Membina hubungan baik dengan pegawai PTPN 7 (Persero)
 - b. Dapat mengetahui sejauh mana mahasiswa dalam penerapan teori maupun praktek yang telah di dapat selama kuliah
 - c. Dapat mencetak generasi yang kreatif dan terampil yang bisa menambah kualitas mahasiswa Universitas Mahakarya Asia.
3. Bagi PTPN VII (Persero)
 - a. Sebagai bahan masukkan khususnya pada

bagian pengolahan data pada PTPN 7 (Persero) bagaimana memberikan informasi yang cepat dan akurat dengan menggunakan Embarcadero XE2

b. Mudahnya dalam proses pengolahan data dalam bentuk sistem informasi

c. Membina hubungan baik dengan perguruan tinggi Universitas Mahakarya Asia

KAJIAN TEORI

1. Sistem Informasi

Menurut Sutabri (2012:38) Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk menyediakan laporan-laporan yang diperlukan.

John Burch dan Gary Grudnitski mengemukakan bahwa “Sistem informasi terdiri dari komponen-komponen yang disebut dengan istilah blok bangunan (building block). Sebagian suatu sistem, blok bangunan tersebut masing-masing berinteraksi satu dengan lainnya membentuk satu kesatuan untuk mencapai sasarannya.

Blok bangunan tersebut terdiri dari :

1. Blok Masukan (Input Block)

Input mewakili data yang masuk ke dalam sistem informasi. Input disini termasuk metode-metode dan media untuk menangkap data yang akan dimasukkan, yang dapat berupa dokumen-dokumen dasar

2. Blok Model (Model Block)

Blok ini terdiri dari kombinasi prosedur, logika dan model matematik yang akan memanipulasi data input dan data yang tersimpan di basis data dengan cara yang sudah tertentu untuk menghasilkan keluaran yang diinginkan.

3. Blok Keluaran (Output Block)

Produk dari sistem informasi adalah keluaran yang merupakan informasi yang berkualitas dan dokumentasi yang berguna untuk semua tingkatan manajemen serta semua pemakai sistem.

4. Blok Teknologi (Technology Block)

Teknologi digunakan untuk menerima input, menjalankan model, menyimpan dan mengakses data, menghasilkan dan mengirimkan keluaran dan membantu pengendalian sistem secara keseluruhan. Pada blok ini terdiri dari 3 bagian utama, yaitu teknisi (humanware atau brainware), perangkat lunak (software) dan perangkat keras (hardware).

5. Blok Basis Data (Database Block)

Basis data (database) merupakan kumpulan dari data yang saling berhubungan satu dengan yang lainnya, tersimpan di perangkat keras komputer dan digunakan perangkat lunak untuk memanipulasinya. Basis data diakses atau dimanipulasi dengan menggunakan perangkat lunak paket yang disebut dengan DBMS (Database Management Systems).

6. Blok Kendali (Controls Block)

Beberapa pengendalian perlu dirancang dan diterapkan untuk meyakinkan bahwa hal-hal yang dapat merusak sistem dapat dicegah ataupun bila terlanjur terjadi kesalahan-kesalahan dapat langsung cepat diatasi.

2. Sejarah PTPN VII (PERSERO)

Perkebunan Nusantara VII, pabrik Crumb Rubber Baturaja diresmikan pada tanggal 6 Mei 1988 oleh Menteri Transmigrasi RI Soegrarto Letnan Jendral TNI. Dengan lokasi areal 23.67 Ha (Empl, perumahan/pabrik). PT ini didirikan berdasarkan Peraturan Pemerintah No.12 Tahun 1996, yang merupakan konsolidasi dari PT Perkebunan X (Persero) di Provinsi Lampung dan Sumatera Selatan, PT Perkebunan XXXI (Persero) Provinsi Lampung dan Sumatera Selatan, Proyek Pengembangan PT Perkebunan XI (Persero) di Kabupaten Lahat Provinsi Sumatera Selatan, dan Proyek Pengembangan PT Perkebunan XXIII (Persero) di Provinsi Bengkulu seperti yang dinyatakan dalam akta pendirian yang dibuat di hadapan Notaris Harun Kamil, S.H., No. 40 tanggal 11 Maret 1996 dan telah memperoleh pengesahan dari Menteri Kehakiman Republik Indonesia melalui Surat Keputusan No. C2-8335.HT.01.01.TH.96 tanggal 8 Agustus 1996 dan telah diumumkan dalam tambahan Berita Negara Republik Indonesia No. 80 tanggal 4 Oktober 1996. Tanggal 23 Agustus 2019, wilayah kerja Perseroan meliputi 3 (tiga) Provinsi yang terdiri atas 2 Kantor Perwakilan, 9 Unit di Provinsi Lampung, 12 Unit di Provinsi Sumatera Selatan, dan 3 Unit di Provinsi Bengkulu. Sejak awal, Perseroan didirikan untuk ambil bagian dalam melaksanakan dan menunjang kebijaksanaan dan Program Pemerintah di bidang ekonomi dan Pembangunan Nasional pada umumnya serta sub-sektor perkebunan pada khususnya. Ini semua bertujuan untuk menjalankan usaha di bidang agribisnis dan agroindustri, serta optimalisasi pemanfaatan sumber daya Perseroan untuk menghasilkan barang dan jasa yang bermutu tinggi dan berdaya saing kuat untuk mendapatkan keuntungan dalam rangka meningkatkan nilai Perseroan melalui prinsip-prinsip Perseroan Terbatas.

3. Kepegawaian

Menurut M. Manullang (2008 : 11) Manajemen kepegawaian adalah sebuah seni dan ilmu perencanaan, pelaksanaan serta pengontrolan tenaga kerja guna tercapainya tujuan yang sudah ditentukan terlebih dahulu dengan adanya kepuasan hati pada diri para pegawai.

4. Embarcadero Xe2

Menurut Eko Indrayawan Delphio XE2 merupakan produk Delphi terakhir ketika buku ini dibuat, *software* ini dibuat oleh perusahaan Embarcadero dan dapat digunakan untuk membuat aplikasi secara mudah. Delphi ini menggunakan bahasa Pascal sebagai penyusun aplikasi. Berikut bahasa Pascal yang digunakan dalam Delphi (2012 : 2)

a. Code Editor

Tampilan jendela IDE Delphi XE2 yang berfungsi untuk menuliskan bahasa program

b. Form Desain

Form Designer berfungsi untuk mendesain tampilan aplikasi Anda dapat melakukan dengan cara

meletakkan komponen-komponen dari tool Palette ke dalam form.

c. Object Inspector

Tppl ini berfungsi untuk mengubah property dan event pada setiap komponen yang diletakkan dalam form. Masing-masing komponen memiliki property dan event yang berbeda.

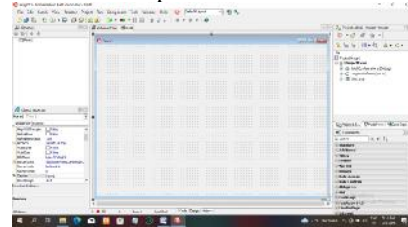
d. Object Treeview

Merupakan bagian yang berisi komponen-komponen yang digunakan saat membuat program. Melalui Fasilitas ini dapat memilih objek yang sudah dimasukkan ke dalam program.

e. Componen Palette

Berisi daftar komponen yang disediakan oleh Delphi. Komponen-komponen ini disajikan dalam halaman-halaman tab dan dikelompokkan berdasarkan jenisnya.

Berikut adalah tampilan Embarcadero XE2



Gambar 1. Tampilan Lembar Kerja Embarcadero XE2

5. Microsoft Office Acces 2007

Menurut Suarna (2011: 17), Microsoft Access adalah sebuah program aplikasi untuk mengolah database (basis data) model relasional, karena terdiri dari lajur kolom dan lajur baris. Program ini juga merupakan suatu program yang familial dan dapat dimanfaatkan untuk merancang suatu sistem manajemen pencatatan dengan berbagai fasilitas yang tersedia.

6. Microsoft Visio 2007

Menurut Jubile (2016:1) Visio merupakan software keluaran Microsoft yang sangat membantu kita bekerja di dunia perkantoran, arsitektur, teknologi, maupun organisasi. Visio secara khusus digunakan untuk membuat diagram sehingga pekerjaan apapun yang menyangkut alur kerja, termasuk prinsip elektronika, dapat diselesaikan secara tuntas menggunakan software ini.

METODOLOGI PENELITIAN

1. Subjek Penelitian

Pada penelitian ini objek yang diteliti adalah membuat sistem informasi kepegawaian menggunakan Embarcadero XE2 berbasis desktop, penelitian dilaksanakan bertempat di PT Perkebunan Nusantara VII Unit Baturaja.

2. Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian dilakukan pada bulan Februari sampai dengan selesai, bertempat di PT Perkebunan Nusantara VII Unit Baturaja yang beralamat Batumarta III, Lekis Rejo, Kecamatan Lubuk Raja Kabupaten Ogan Komering Ulu, Sumatera Selatan.

3. Metode Pengumpulan Data

Dalam penyusunan naskah tugas akhir ini penulis sangat banyak memerlukan data sehingga berbagai metode yang di gunakan sebagai berikut:

1. Metode Interview

Interview adalah pengumpulan data dengan cara melakukan wawancara tanya jawab antara peneliti dengan narasumber. Peneliti melakukan wawancara bersama Bapak Agus mengenai data yang diketahui oleh pihak yang bersangkutan dalam hal ini yaitu pihak PT Perkebunan Nusantara VII

2. Metode Observasi

Observasi adalah pengumpulan data yang dilakukan secara langsung kepada subjek penelitian. Dalam hal ini peneliti melakukan pengamatan pada sistem yang digunakan di PT Perkebunan Nusantara VII.

3. Metode Kepustakaan

Yaitu metode pengumpulan data secara tidak langsung dari sumber sumber yang di peroleh dari buku buku dan situs internet yang berhubungan dengan penelitian yang diambil.

4. Alat Penelitian

Dalam penelitian ini penulis memerlukan beberapa peralatan berupa, 1 unit laptop acer yang pertama terbagi dalam dua bagian, yaitu perangkat lunak (software) dan perangkat keras (hardware). yaitu sebagai berikut:

1. Hardware

- a. Processor : Intel(R) Celeron(R) N4120 CPU @ 1.10GHz 1.10 GHz
- b. Memory : 4.00 GB (3.81 GB usable)
- c. Hardisk : 256 GB SSD
- d. Keyboard dan Mouse

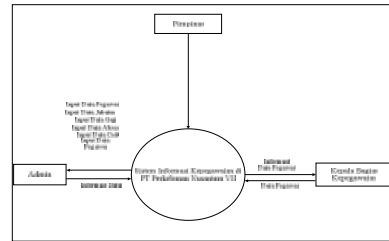
2. Software

- a. Sistem Operasi Windows 10
- b. Embarcadero XE2
- c. Microsoft Access

5. Perancangan Sistem Informasi

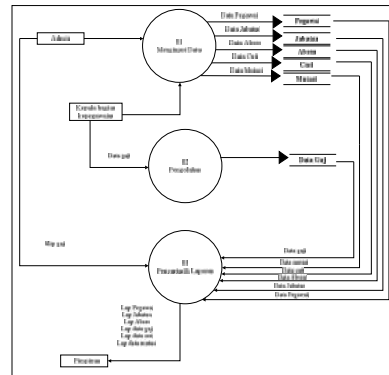
Pada sistem informasiKepegawaian PTPN 7 (Persero) yang penulis buat terdiri atas kesatuan luar yaitu Pimpinan, Admin dan Bagian Kepegawaian. Adapun rancangan diagram konteks Sistem Informasi Kepegawaian PTPN 7 (Persero) dapat di lihat pada gambar di bawah ini.

a. Diagram Konteks



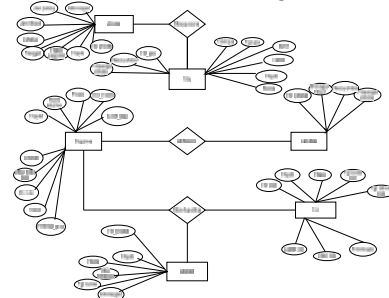
Gambar 7. Tampilan Diagram Konteks (Context Diagram)

b. Data Flow Diagram (DFD)



Gambar 8. Tampilan DFD Sistem Kepegawaian PTPN7

c. Data Flow Diagram (DFI) Level 1



Gambar 9. Tampilan Entity Relationship Diagram (ERD)

6. Rancangan Tabel

Dari rancangan diagram konteks (Context Diagram), DFD (Data Flow Diagram), ERD (Data Relationship Diagram) penulis dapat merancang beberapa tabel. Berikut rancangan tabel:

1. Tabel Login

No	Field	Type	Size	Key
1	User-name	Text	15	
2	Password	Text	15	

2. Tabel Pegawai

Nama table : Tabel_Karyawan
 Key : Nopek

No	Field	Type	Size	Key
1	Nopek	Text	20	*
2	Nama	Text	25	

3	Posisi	Text	25	
4	Unit_Usaha	Text	10	
5	Kode_Unit	Text	10	
6	PS_Group	Text	15	
7	Golongan_PHDP	Text	20	
8	Jabatan	Text	20	
9	Work_Contact	Text	15	
10	Karyawan	Text	20	
11	mployee_Subgroup	Text	25	
12	Jenis_Kelamin	Text	25	
13	Status	Text	15	
14	Tanggal_Lahir	ate/Time		
15	Tanggal_Masuk	ate/Time		
16	Tanggal_MBT	ate/Time		
17	Tanggal_Pensiun	ate/Time		
18	PTKP	Text	20	
19	ACCID	Text	15	
20	Umur	Text	10	
21	Personnel_Area	Text	25	

3. Tabel Absen

Nama table : Tabel_Absen

Key : No_absen

No	Field	Type	Size	Key
1	No_Absen	Text	15	*
2	Nopek	Text	25	
3	Nama	Text	20	
4	Tanggal	Date/Time		
5	Jabatan	Text	20	
6	Jam_Masuk	Text	10	
7	Jam_Pulang	Text	10	
8	Keterangan	Text	20	

2. Tabel Jabatan

Nama table : Tabel_jabatan

Key : No_jabatan

No	Field	Type	Size	Key
1	No_jabatan	Text	15	*
2	Golongan_PHDP	Text	15	
3	Nama_jabatan	Text	20	
4	Tunjangan_jabatan	Text	20	

3. Tabel Penggajian

Nama table : Tabel_Penggajian

Key : No_gaji

No	Field	Type	Size	Key
1	No_gaji	Text	15	*
2	Tanggal_gaji	Date		
3	Bulan	Text	15	
4	Tahun	Text	15	
5	Nopek	Text	20	
6	Nama	Text	15	

7	Posisi	Text	15	
8	No_jabatan	Text	15	
9	Golongan_PHDP	Text	10	
10	Nama_jabatan	Text	25	
11	Tunjangan_jabatan	Text	20	
12	Jumlah Lembur	Text	20	
13	Gaji Pokok	Text	20	
14	Total Gaji	text	20	

4. Tabel Cuti

Nama table : Tabel_cuti

Key : No Cuti

No	Field	Type	Size	Key
1	No_cuti	Text	15	*
2	Nopek	Text	20	
3	Nama	Text	20	
4	anggal_mulai_cuti	Date		
5	anggal_selesai_cuti	Date		
6	Lama_cuti	Text	15	
7	Jenis_cuti	Text	20	
8	Keterangan	Text	20	

4. Tabel Mutasi Pegawai

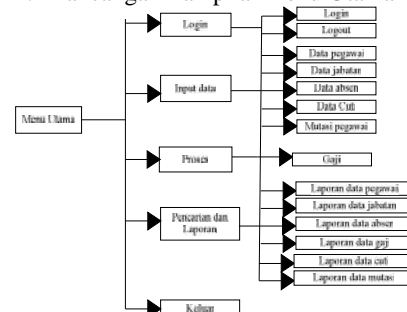
Nama table : Tabel_mutasi

Key : No Mutasi

No	Field	Type	Size	Key
1	No_mutasi	Text	10	*
2	Nopek	Number	10	
3	Nama	Text	20	
4	Jenis_kelamin	Text	20	
5	Tanggal_keluar	Date		
6	Keterangan	Text	15	

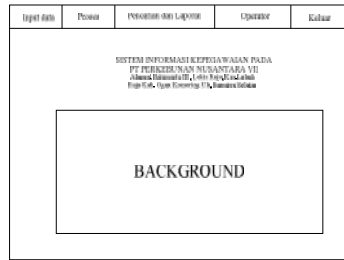
7. Rancangan Sistem

1. Rancangan Tampilan Menu Utama



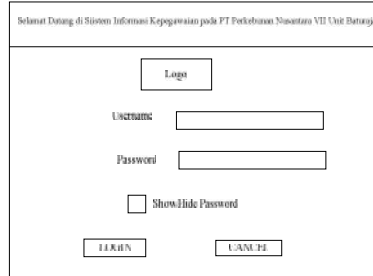
Gambar 11. Desain Menu Utama

2. Rancangan Form Menu Utama



Gambar 12. Desain Form Menu Utama

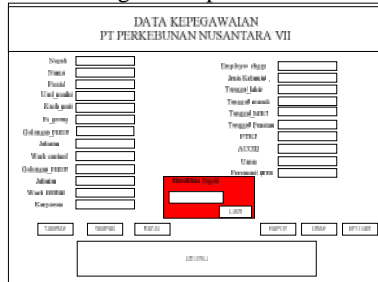
3. Rancangan Tampilan Form login



Gambar 13.

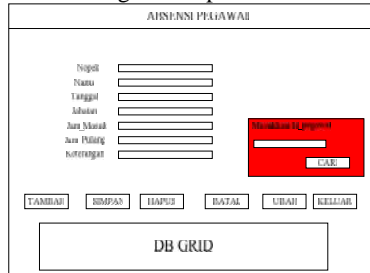
Desain Form Login

4. Rancangan Tampilan Form Data Pegawai



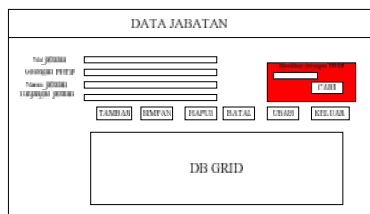
Gambar 14. Desain Form Data Pegawai

5. Rancangan Tampilan Form Data Absen



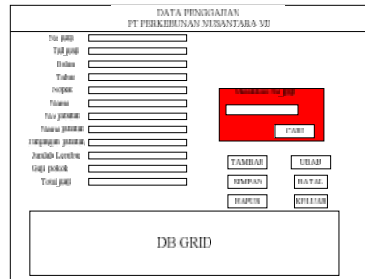
Gambar 15. Desain Form Data Absen

6. Tampilan Form Data Jabatan

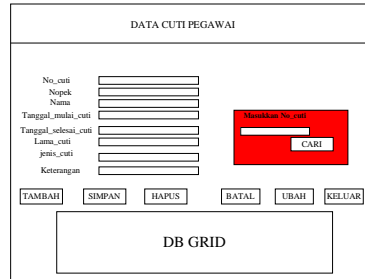


Gambar 16. Desain Form Data Jabatan

7. Tampilan Form Data Penggajian

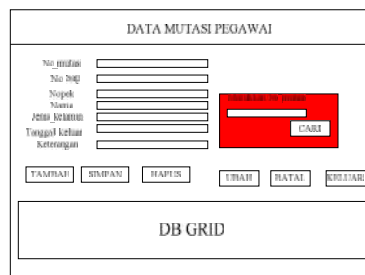


Gambar 17. Desain Form Data Penggajian



Gambar 18. Desain Form Data Cuti

9. Tampilan Form Data Mutasi



Gambar 19. Desain Form Data Mutasi

HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil

Adapun hasil yang didapat dari penelitian yang dilakukan oleh penulis adalah Sistem Informasi Kepegawaian pada PT Perkebunan Nusantara VII Menggunakan Embarcadero XE2. Adapun tampilan dari sistem informasi ini adalah sebagai berikut:

1. Form Login

Untuk dapat mengoperasikan sistem informasi ini depan sepenuhnya maka pengguna harus login terlebih dahulu, fungsi login ini adalah supaya pengguna dapat masuk dan mengakses program setelah dilakukan validasi yang terdiri dari username dan password. Setelah mengklik tombol login lalu akan muncul tampilan menu utama yang menyajikan informasi yang dibutuhkan oleh user.



Gambar26.TampilanFormLogin

2. Form Menu Utama

Menu utama merupakan tampilan form yang berisi daftar dari bagian dalam sistem informasi ini, didalam menu utama terdapat menu- menu atau daftar yang menghubungkan ke form yang sesuai dengan daftar yang ada.



Gambar27.Tampilan FormMenu Utama

a. Input Data

1. Data Pegawai



Gambar28.Tampilan FormData Pegawai

2. Data Jabatan



Gambar29.TampilanForm Jabatan

3. Data Absensi Pegawai



Gambar30.Tampilan Form Absensi Pegawai

4. Data Cuti



Gambar31.TampilanFormData Cuti

5. Data Mutasi



Gambar32.Tampilan FormData Mutasi

b. Menu Proses

1. Data Penggajian



Gambar33.

Tampilan Form Data Penggajian

B. Pembahasan

1. Pembuatan Laporan Data Pegawai

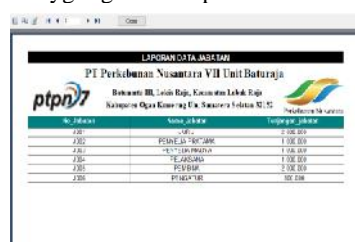
- Masukkan TfrxReport pada tool palette
- Double click pada komponen TfrxReport
- Klik file kemudian pilih Newlalupilih Standard report wizard klik oke.kemudianpilih file yg ingin kita report.



Gambar 59. Pembuatan Laporan Data Pegawai

2. Pembuatan Laporan Data Jabatan

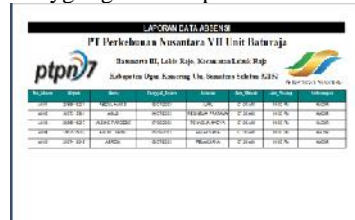
- Masukkan TfrxReport pada tool palette
- Double click pada komponen TfrxReport
- Klik file kemudian pilih Newlalupilih Standard report wizard klik oke.kemudianpilih file yg ingin kita report.



Gambar 61. Pembuatan Laporan Data Jabatan

3. Pembuatan Laporan Data Absen

- Masukkan TfrxReport pada tool palette
- Double click pada komponen TfrxReport
- Klik file kemudian pilih Newlalupilih Standard report wizard klik oke.kemudianpilih file yg ingin kita report



Gambar63.Pembuatan Laporan Data Absen

4. Pembuatan Laporan Data Gaji

- Masukkan TfrxReport pada tool palette
- Double click pada komponen TfrxReport

- c. Klik file kemudian filih Newlalupilih Standard report wizard klik oke.kemudian d bafiab atas pilih file yg ingin kita report.



Gambar65.Pembuatan Laporan Data Gaji

- 5.Pembuatan Laporan Data Cuti
 - a.Masukkan TfrxReport pada tool palette
 - b.Double click pada komponen TfrxReport
 - c. Klik file kemudian filih Newlalupilih Standard report wizard klik oke.kemudianpilih file yg ingin kita report.



Gambar67.Pembuatan Laporan Data Cuti

6. Pembuatan Laporan Data Mutasi
 - a.Masukkan TfrxReport pada tool palette
 - b.Double click pada komponen TfrxReport
 - c. Klik file kemudian filih Newlalupilih Standard report wizard klik oke.kemudianpilih file yg ingin kita report.



Gambar69.Pembuatan Laporan Data Mutasi

KESIMPULAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

- 1.Dibutuhkan ketelitian dan kesabaran dalam pembuatan sistem informasi kepegawaian PT Perkebunan Nusantara VII Unit Baturaja.
2. Perancangan sistem menggunakan alat bantu pengembangan sistem yaitu *Data Flow Diagram (DFD)*, *context diagram*, dan *Entity Relationship Diagram*.
- 3.Dalam pembuatan sistem informasi ini perancangan *database* menggunakan *Miscrosoft Office Access 2007* dan perancangan *interface* mengngnakan *embarcadero XE2*.
4. Sistem informasi kepegawaian PT Perkebunan Nusantara VII Unit Baturaja ini dalam pengolahan

datanya meliputi: Data pegawai, jabatan, absen, cuti, mutasi dan gaji. Dalam sistem informasi ini juga dilengkapi fasilitas pencarian dan laporan data dan laporan sehingga memudahkan user dalam mencari informasi yang dibutuhkan.

B. SARAN

Sebagai penutup dari laporan ini, maka penulis ingin menyampaikan beberapa saran yang dapat bermanfaat bagi semua. Adapun saran yang ingin penulis sampaikan adalah:

1. Dalam pembuatan sistem informasi kepegawaian ini tampilan sistem dan penerapan pada listing program yang penulis buat masih sederhana.
2. Diharapkan pada peneliti berikutnya dapat lebih baik lagi dalam mengembangkan sebuah sistem informasi yang beroperasi lebih bagus.
- 3.Penulis juga mengharapkan dalam pengembangan sistem informasi ini selanjutnya agar dapat menambah komponen-kompenen yang kurang dalam program aplikasi.
- 4.Pada program ini masih menggunakan desain tampilan standar, maka untuk selanjutnya diharapkan dapat menambah standar pembuatan desain lebih baik lagi.

DAFTAR PUSTAKA

- Sutabri, T. (2012, February 22). *Unikom*. Retrieved February 12, 2023, from Unikom Website: <https://elib.unikom.ac.id/download.php?id=256660>
- Sutarman. (2012, March 28). *repository.bsi.ac.id*. Retrieved February 12, 2023, from [repository.bsi.ac.id: https://repository.bsi.ac.id/index.php/unduh/item/136424/File_15-BAB-II-Landasan-Teori.pdf](https://repository.bsi.ac.id/index.php/unduh/item/136424/File_15-BAB-II-Landasan-Teori.pdf)
- Grudnitski, J. B. (2012, March 21). *Repository.uksw*. Retrieved February 12, 2023, from [Repository.uksw: https://repository.uksw.edu/bitstream/123456789/14295/3/T0_552014003_BAB%20II.pdf](https://repository.uksw.edu/bitstream/123456789/14295/3/T0_552014003_BAB%20II.pdf)
- SEJARAH SINGKAT PT PERKEBUNAN NUSANTARA VII. (2020, Januari 14). Retrieved Februari 8, 2023, from PT PERKEBUNAN NUSANTARA VII: [https://www.ptpn7.com/sejarah#:~:text=PT%20Perkebunan%20Nusantara%20VII%20didirik%20an,Perkebunan%20XI%20\(Persero\)%20di%20Kabupaten](https://www.ptpn7.com/sejarah#:~:text=PT%20Perkebunan%20Nusantara%20VII%20didirik%20an,Perkebunan%20XI%20(Persero)%20di%20Kabupaten)
- M.Manullang. (2008, March 12). *bkpsdmd.babelprov.go.id*. Retrieved February 12, 2023, from [bkpsdmd.babelprov.go.id Website: https://bkpsdmd.babelprov.go.id/content/admikepegawaian](https://bkpsdmd.babelprov.go.id/content/admikepegawaian)

- Indrayawan, E. (2021). Sistem Informasi Kepegawai SMA PLUS AL-HANNAN ULU DANAU MENGGUNAKAN EMBARCADERO XE2 Berbasis Desktop. *Jurnal Teknik Informatika Mahakarya (JTIM)* , 1-7.
- Suarna. (2011, February 17). <http://eprints.polsri.ac.id>. Retrieved February 12, 2023, from <http://eprints.polsri.ac.id> Website: <http://eprints.polsri.ac.id/12199/3/FILE%20II.pdf>
- Jubile. (2014, March 12). <https://elexmedia.id>. Retrieved February 13, 2023, from <https://elexmedia.id> Website: <https://elexmedia.id/produk/detail/proyek/jubile-enterprise/ms-access-untuk-database>
- Jubile. (2016, April 20). <https://openlibrary.telkomuniversity.ac.id/pustaka-cepat-menguasai-microsoft-visio.html>. Retrieved February 13, 2023, from <https://openlibrary.telkomuniversity.ac.id/pustaka-cepat-menguasai-microsoft-visio.html> Website: <https://openlibrary.telkomuniversity.ac.id>
- Indrajani. (2015, March 23). <http://eprints.polsri.ac.id>. Retrieved February 14, 2023, from <http://eprints.polsri.ac.id> Website: <http://eprints.polsri.ac.id/7504/3/FILE%20II.pdf>