
APLIKASI DATA PEGAWAI PENGADILAN TATA USAHA NEGARA PALEMBANG BERBASIS DESKTOP

¹Rezki Alimam Kuswara, ²Ade Putra

¹Manajemen Informatika, Fakultas Vokasi, Universitas Bina Darma, reskykuswara@gmail.com

²Komputerisasi Akuntansi, Fakultas Vokasi, Universitas Bina Darma, ade.putra@binadarma.ac.id

***Abstract** - The employee data application is an information system for honorary employee payrolls at the Palembang State Administrative Court and ineffective employee data management and the development of this system uses the Microsoft Visual Studio 2008 application and uses Mysql PhpMyAdmin as a database. The results of this study are the Desktop-Based Employee Data Application of the Palembang State Administrative Court (PTUN) which is expected to facilitate the management of employee data.*

Keywords: Applications, Employee Data, Administrative Court Office.

Abstrak - Aplikasi data pegawai merupakan Sistem informasi penggajian pegawai honorer pada Kantor Pengadilan Tata Usaha Negara Palembang serta Pengelolaan data pegawai yang belum efektif dan Pembangunan system ini menggunakan aplikasi *Microsoft Visual Studio 2008* dan menggunakan *Mysql PhpMyAdmin* sebagai database. Hasil dari penelitian ini ialah Aplikasi Data Pegawai Pengadilan Tata Usaha Negara Palembang (PTUN) Berbasis Desktop yang mampu diharapkan dapat mempermudah melakukan pengelolaan data-data pegawai.

Kata kunci: Aplikasi, Data Pegawai, Kantor Pengadilan Tata Usaha.

1. Pendahuluan

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi pada saat ini sangat cepat, khususnya perkembangan pada dunia system. Perkembangan system sangat pesat baik dari segi perangkat keras maupun perangkat lunak. Kantor Pengadilan Tata Usaha Negara Palembang (PTUN) dalam melaksanakan kegiatan operasional kantor didukung oleh pegawai yang berkualitas agar dapat bekerja secara efisien. Hal penting yang harus diperhatikan oleh Pengadilan Tata Usaha Negara terkait adalah system manusia, sumber daya manusia dalam suatu instansi merupakan sistem dominan untuk mencapai suatu tujuan.

2. Tinjauan Pustaka

2.1 Aplikasi Desktop

Aplikasi adalah software yang dibuat oleh suatu perusahaan komputer untuk mengerjakan tugas-tugas tertentu, misalnya Microsoft Word, Microsoft Excel. Aplikasi berasal dari kata application yang artinya penerapan lamaran penggunaan [1].

2.2 Data

Data merupakan kenyataan yang menggambarkan suatu kejadian dari kesatuan yang nyata. Data tersimpan secara terintegrasi dan dipakai bersama-sama [2].

2.3 Database

Database adalah tempat menyimpan koleksi data yang terdiri dari skema, table, view, query, store, procedure dan objek-objek lainnya [3].

2.4 MySQL

MySQL “merupakan satu jenis *database server* yang sangat terkenal. MySQL termasuk jenis RDBMS (*Relational Database Manajement System*)”. MySQL bersifat *open source* sehingga kita bias menggunakan secara gratis [3].

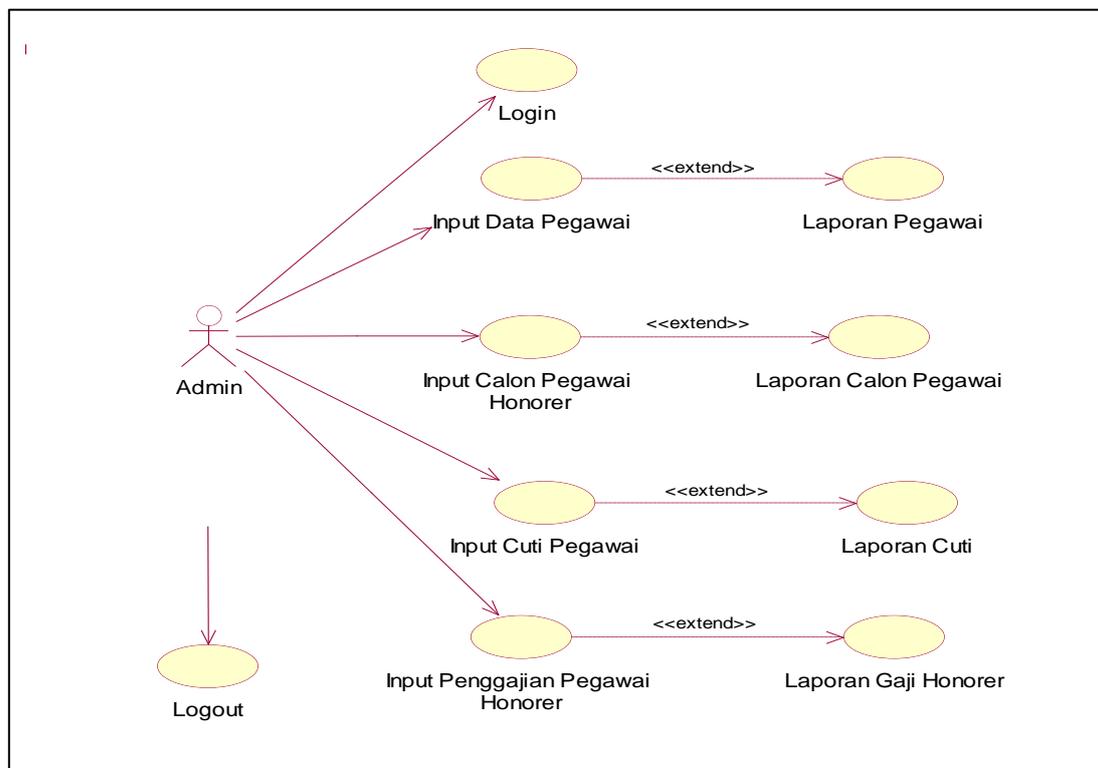
3. Metodologi Pengembangan Sistem

Daur hidup pengembangan system atau SDLC (*System Development Life Cycle*) berfungsi untuk menggambarkan tahapan-tahapan utama dan langkah-langkah dari setiap tahapan yang secara garis besar terbagi dalam kegiatan utama. SDLC yang terkenal adalah SDLC model klasik yang biasa disebut dengan model *waterfall* [4].

4. Hasil dan Pembahasan

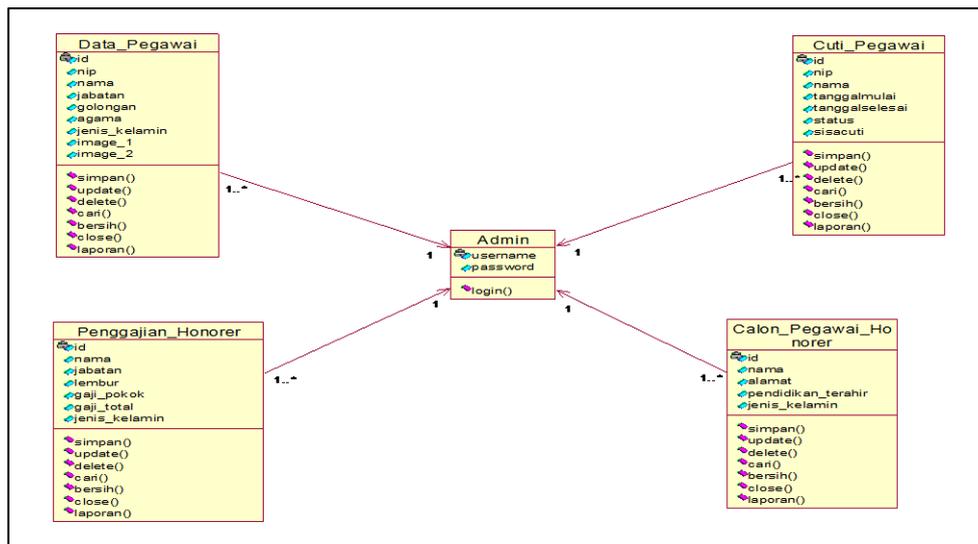
Berdasarkan data yang diperoleh pada kantor Pengadilan Tata Usaha Negara Palembang, dan hasil ahir dari pengembangan system yang telah dilakukan merupakan penerapan dari penggambaran, desain struktur menu serta struktur data yang telah dibuat pada bab sebelumnya maka dihasilkan sebuah Aplikasi Data Pegawai Pengadilan Tata Usaha Negara Palembang Berbasis Desktop dengan bahasa pemrograman *Microsoft Visual studio 2008* dan *MySql PhpMyAdmin* sebagai database.

1) Use Case Diagram



Gambar 1. Use Case Diagram

2) Class Diagram



Gambar 2. Class Diagram

3) Tabel

Hasil data class diagram ini terdiri atas kumpulan table yang saling berhubungan dalam sebuah basis data pada sistem yang memungkinkan untuk mengakses table-table tersebut. Relasi dari berbagai table tersebut akan membentuk sebuah rangkaian informasi baru yang saling berkaitan seperti pada Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada CV. Putra Balkom Jaya. Dari hasil rancangan class diagram, diperoleh rancangan tabel beserta spesifikasi kebutuhan rancangan data seperti berikut ini :

Tabel 1. Tabel Data Pegawai

No	Nama Field	Jenis Data	Keterangan
1	Id	Varchar	Primary key
2.	Nip	Varchar	Nip pegawai
3.	Nama	Varchar	Nama pegawai
4.	Jabatan	Varchar	Jabatan pegawai
5.	Golongan	Varchar	Golongan
6.	Agama	Varchar	Agama
7.	Jenis kelamin	Varchar	Jenis kelamin
8.	Image1	Varchar	SK Honoror
9.	Image2	Varchar	Dokumen kontrak

Tabel 2. Tabel Calon Pegawai Honoror

No	Nama Field	Jenis	Keterangan
1.	Id	Varchar	Primary Key
2.	Nama	Varchar	Nama Calon Pegawai
3.	Alamat	Varchar	Alamat
4	Pendidikan terakhir	Varchar	Pendidikan
5	Jenis Kelamin	Varchar	Jenis Kelamin

Tabel 3. Tabel Cuti Pegawai

No	Nama Field	Jenis	Keterangan
1.	Id	Varchar	Primary Key
2.	Nip	Varchar	Nip pegawai
3.	Nama	Varchar	Nama
4.	Tanggal Mulai	Varchar	Tgl_Mulai
5.	Tanggal Selesai	Varchar	Tgl_Selesai
6.	Status	Varchar	Status Cuti
7.	Sisa cuti	Varchar	Sisa cuti

1) Halaman Menu Utama

Halaman ini merupakan halaman utama dalam Aplikasi ini, terdapat sub-sub bagian menu, sub menu tersebut adalah sub input yang terdiri dari input data pegawai, input data calon pegawai honorer, input data cuti pegawai dan input data gaji pegawai honorer.



Gambar 3. Halaman Utama

2) Halaman Input Data Pegawai

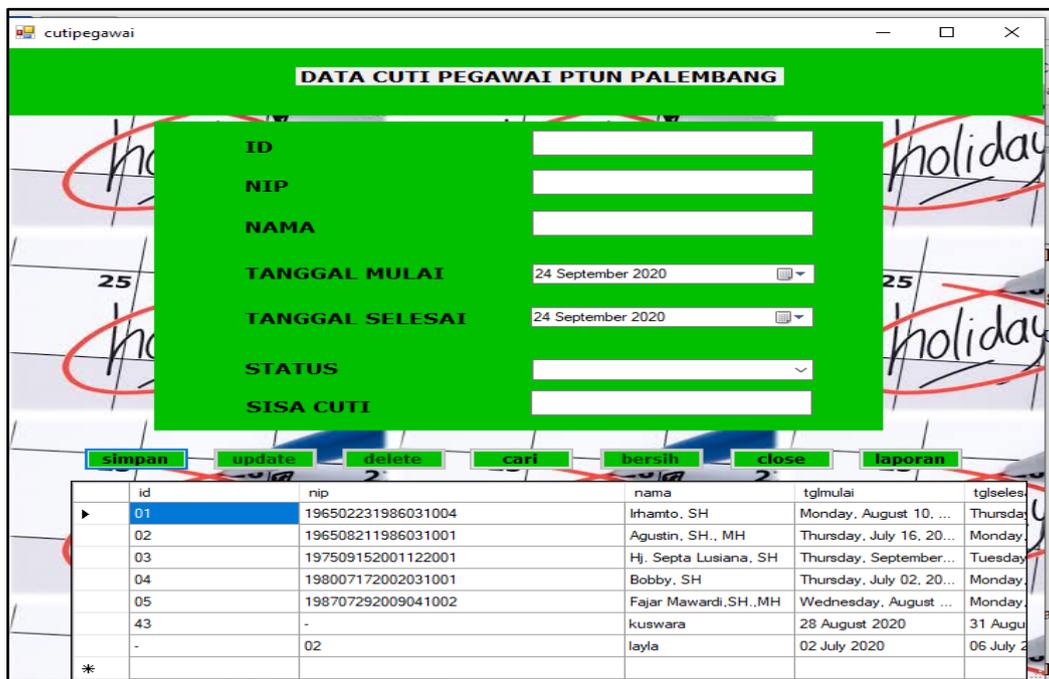
Halaman ini merupakan pengolahan data pegawai Pengadilan Tata Usaha Negara Palembang, pada halaman ini Admin dapat melakukan aktifitas input data, menyimpan, update, delete, cari, bersih, close, dan laporan.



Gambar 4. Input Data Pegawai

3) Halaman Input Data Cuti Pegawai

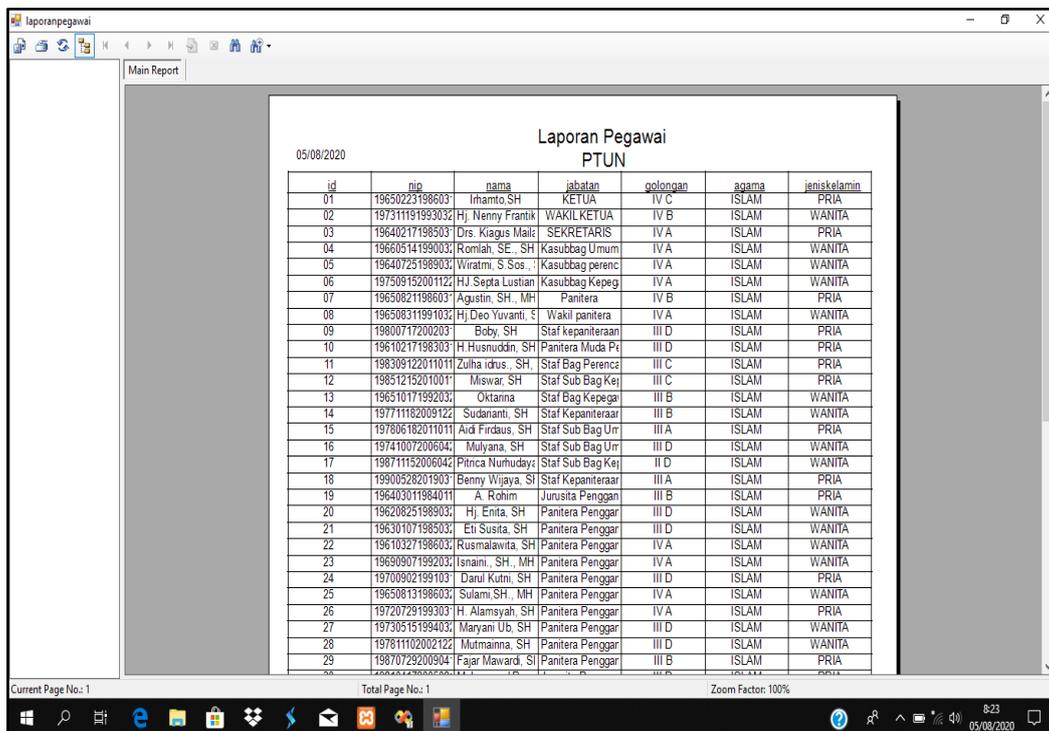
Halaman ini merupakan pengolahan data cuti pegawai Kantor Pengadilan Tata Usaha Negara Palembang (PTUN)



Gambar 5. Halaman Input Data Cuti Pegawai

4) Halaman Laporan Data Pegawai

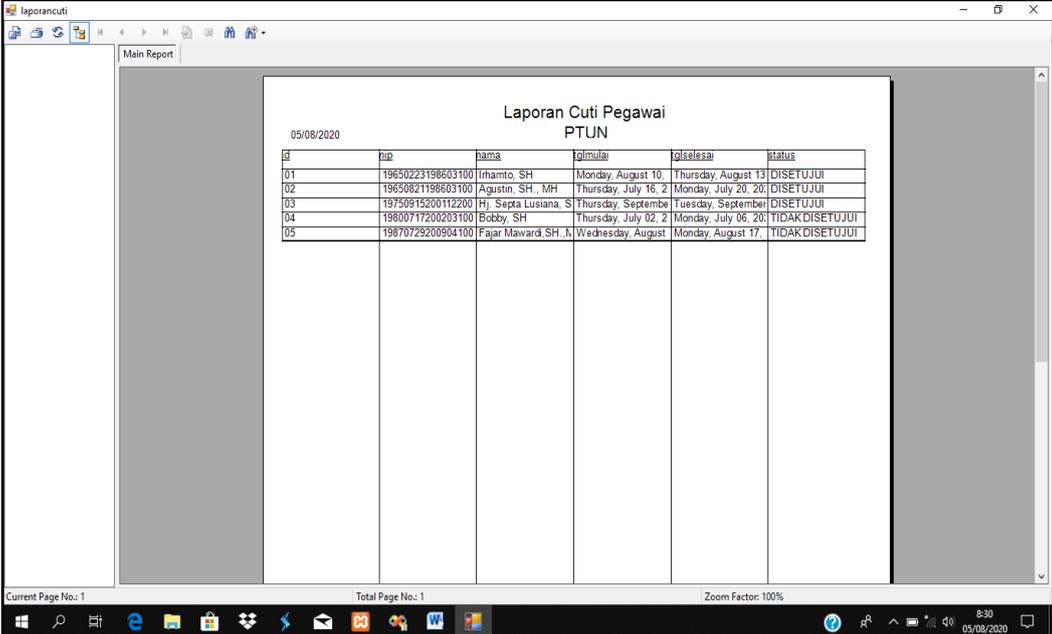
Halaman ini merupakan laporan yang menampilkan data pegawai, untuk penggunaannya cukup dengan menekan tombol laporan maka kita akan di bawa ke halaman selanjutnya



Gambar 6. Halaman Laporan Data Pegawai

5) Halaman Laporan Data Cuti Pegawai

Halaman ini merupakan laporan yang menampilkan data cuti pegawai, untuk penggunaannya cukup dengan menekan tombol laporan maka kita akan di bawa ke halaman selanjutnya



ID	nip	nama	gilmula	giselesai	status
01	19650223198603100	Irhanto, SH	Monday, August 10,	Thursday, August 13	DISETUUJUI
02	19650821198603100	Agustin, SH., MH	Thursday, July 16, 2	Monday, July 20, 20	DISETUUJUI
03	19750915200112200	Hj. Septa Lusiana, S	Thursday, Septembe	Tuesday, September	DISETUUJUI
04	19800717200203100	Bobby, SH	Thursday, July 02, 2	Monday, July 06, 20	TIDAK DISETUUJUI
05	19870729200904100	Fajar Maward, SH, N	Wednesday, August	Monday, August 17,	TIDAK DISETUUJUI

Gambar 7. Halaman Laporan Data Cuti Pegawai

5. Kesimpulan

Berdasarkan pada uraian yang telah dibahas sebelumnya maka kesimpulan yang dapat di ambil adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi Data Pegawai Pengadilan Tata Usaha Negara Palembang ini dapat mengelolah data dan menghasilkan laporan data pegawai, laporan data calon pegawai honorer, laporan cuti pegawai dan laporan gaji pegawai honorer.
2. Aplikasi Data Pegawai Pengadilan Tata Usaha Negara Palembang ini dibuat menggunakan *Microsoft Visual studio 2008* sebagai bahasa pemrograman dan menggunakan *Mysql PhpMyAdmin* sebagai database.Referensi.

Referensi

- [1] Omenn, D, Rafypr101 (2013). *Pengertian Aplikasi Desktop Dew Omenn 2013*. Palembang: <http://eprints.polsri.ac.id/1051/3/BAB%20II.pdf>.
- [2] Malayu, Hasibuan. 2014. *Manajemen Sumber Daya Manusia (Edisi Revisi)*. Jakarta:Bumi Aksara.
- [3] Sibero.2013, *Sistem Informasi, Database, dan Mysql*. Angkasa : Jakarta.
- [4] A.S.Rosa 2013, *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*, Informatika, Bandung.