

PERANCANGAN BASIS DATA PENGELOLAAN DATA PEGAWAI PADA CV JAVAGROUP ONLINE SEMARANG

HENDITYA YUDHISTIRA RACHMAWAN

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : hendycemenk@rocketmail.com

ABSTRAK

CV Java Group Online merupakan salah satu instansi swasta yang bergerak dalam bidang penjualan Forex, memiliki jumlah karyawan banyak. Pengolahan data pegawai pada CV Java Group Online masih menggunakan berkas manual sehingga mengakibatkan tumpukan berkas atau dokumen. Tujuan adanya perancangan basis data pegawai ini yaitu dapat menghemat kertas kerja, menghasilkan laporan kepegawaian tepat waktu dan meminimalkan redundancy data, inkonsistensi data, disintegrasi data. Pada proses tahapan perancangan basis data ini metode yang dilakukan penulis dengan melakukan perencanaan basis data, pendefinisian sistem dengan mendefinisikan kebutuhan basis data dari berbagai sudut pandang, pengumpulan dan analisis kebutuhan untuk mendukung sistem basis data, desain basis data, dan memilih software DBMS untuk membuat basis data. Secara keseluruhan dapat disimpulkan bahwa perancangan basis data ini dapat diidentifikasi dengan entitas dan atribut yang ada, kemudian melakukan membuat skema relasi, ERD dan penyusunan tabel untuk pengembangan system basis data lebih lanjut, dengan pembuatan query ini dapat disesuaikan dengan kebutuhan dari kepegawaian yaitu dalam pembuatan laporan data pegawai secara keseluruhan, laporan presensi, laporan prestasi dan laporan penggajian serta dengan adanya aplikasi basis data ini dikembangkan proses pencarian data dapat dilakukan dengan mudah dan cepat.

Kata Kunci : Basis Data, Kepegawaian, sistem, tabel, perancangan

DATABASE DESIGN OF EMPLOYEES DATA IN THE CV JAVAGROUP ONLINE SEMARANG

HENDITYA YUDHISTIRA RACHMAWAN

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : hendycemenk@rocketmail.com

ABSTRACT

CV Java Group Online is a private institution which is engaged in the sale of Forex, has a lot of number of employees. Data processing personnel on CV Java Group Online is still using the file manually, resulting in a pile file or document. The purpose of this database design staff is able to save paper, producing staffing reports on time and minimize the data redundancy, data inconsistency, the disintegration of the data. In the process of database design stage of the method of the author to do the planning database, defining the system by defining the needs of database from different points of view, the collection and analysis to support the needs of database systems, database design, and select the DBMS software to create a basis the data. Overall it can be concluded that the design of this database can be identified with the entities and attributes that exist, then create a relation schema, ERD and drafting tables for database system development further, by making this query can be tailored to the needs of the personnel that is in the making overall employee data reports, reports presence, performance reports and payroll reports as well as with the database application was developed data retrieval process can be done easily and quickly.

Keyword : Basis Data, Kepegawaian, sistem, tabel, perancangan