

RANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN AKADEMI KEPOLISIAN SEMARANG BAGIAN SUMBER DAYA MANUSIA

ADI SURYO SASONGKO

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

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

Email : 112200803258@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Penggajian merupakan sistem tata cara pemberian gaji atau upah kepada setiap pegawai dalam instansi pemerintah maupun swasta. Penggajian sangatlah penting mengingat fungsinya sebagai sarana untuk menjaga keseimbangan antara besarnya gaji pekerja dan gaji untuk pekerjaan atau jabatan tertentu. Fungsi lain penggajian sebagai alat pengatur tata cara kenaikan gaji dan potongan untuk semua pegawai di instansi atau perusahaan tertentu. Khususnya di Akademi Kepolisian Semarang, sistem penggajian dan laporan penggajian personil yang digunakan selama ini masih menggunakan aplikasi sederhana yakni menggunakan aplikasi excel didalam penghitungan penggajian. Hal ini dinilai kurang begitu efektif dan efisien dalam menunjukkan produktifitas kerja bagian penggajian. Ditambah adanya mekanisme persetujuan belanja pegawai ke atasan masih menggunakan laporan yang harus diketik dan mencari data didalam rak-rak data seperti slip gaji, data gaji terakhir, tunjangan-tunjangan yang telah disediakan sehingga sangat memakan waktu yang tidak sedikit mengingat jumlah personil didalam Instansi cukup banyak. Dari permasalahan tersebut muncul gagasan membuat aplikasi penggajian berbasis web yang didalamnya dapat melakukan pengolahan data pegawai, gaji pegawai, tunjangan pegawai dan potongan. Metodologi yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah metode prototyping. Bahasa pemrograman menggunakan PHP. Untuk tampilan menggunakan CSS. Data base menggunakan MS SQL. Tool dan editor yang digunakan ialah MS SQL yog dan Notepad++. Didukung dengan tersedianya jaringan internet lokal didalam perusahaan. Aplikasi ini nantinya saling terhubung antara bagian penggajian dan bagian pencairan gaji atau keuangan. User sendiri dibagi 4 level yaitu administrator, personalia, bagian gaji, keuangan. Dengan adanya aplikasi penggajian web ini diharapkan bisa mempermudah penghitungan gaji bersih, laporan seluruh penggajian dan pembuatan surat permintaan pembayaran (SPM) yang akan di serahkan kepada atasan (Gubernur Akademi kepolisian).

Kata Kunci : Penggajian, sistem penggajian, prototyping, aplikasi web, administrator

THE DESIGN OF PAYROLL INFORMATION SYSTEM POLICE ACADEMY SEMARANG ON HUMAN RESOURCES DEPARTMENT

ADI SURYO SASONGKO

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

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

Email : 112200803258@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Payroll is a system of procedures for giving salary or wages to each employee in the government and private agencies. Payroll is important thing the function reminds to maintain the balancing between the amount of the worker's salary and the salary for a particular job or position. Another function as a payroll ordinance regulating device raises and reduction for all employees in a particular agency or company. Particularly in the police academy semarang, payroll system and payroll reports are used to personnel is still using a simple application that is using the application Excel in payroll calculation. It is considered less effective and efficient in showing work productivity payroll. Personnel expenditure approval mechanism to superiors still use the reports to be typed and search for data in the shelves of data such as salary slips, the last salary data, allowances that have been provided so it takes no small amount considering the number of personnel in much agencies. From these problems arise the idea to making a web-based payroll application in which employees can perform data processing, salaries, employee benefits and deductions. The methodology used in the making of this application is a prototyping method. Using the programming language PHP and CSS. The data base used MS SQL. Tools and editors used is MS SQL yog and Notepad ++. Supported by the availability of local Internet network within the company. This application will connect to each other between the payroll and disbursement of salary or financial department. Users are divided 4 levels that are administrators, personnel, payroll, and finance. With the web payroll application is expected to simplify the calculation of the net salary, reports the entire payroll and the making of a payment request (SPM) which will be submitted to the supervisor (Governor of Police Academy).

Keyword : Payroll, payroll system, prototyping, web applications, administrators