

WILOKA ADIWANGSA, 20.240.0088

SISTEM PENGELOLA DATA GAJI PEGAWAI BERBASIS WEB PADA DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN PEKALONGAN TERINTEGRASI DENGAN API WHATSAPP. Dibawah bimbingan:

1. Tri Agus Setiawan, M.Kom
2. Nurul Amalia, M.Kom

104 + xiv halaman / 78 gambar / 17 tabel / 4 lampiran / 14 daftar pustaka (2012-2023)

ABSTRAK

Dinas Perhubungan adalah unsur pelaksana otonomi daerah di bidang perhubungan yang berkedudukan di bawah dan bertanggung jawab kepada Gubernur melalui SEKDA. Pada Dinas Perhubungan Kabupaten Pekalongan, data gaji dikelola oleh bendahara gaji menggunakan perangkat lunak Microsoft Excel. Data gaji yang perlu dibuat oleh bendahara adalah slip gaji. Bendahara gaji membuat Slip Gaji dengan jumlah dari 64 ASN dimana ketika membuat slip gaji perlu mencari file data gaji Ms.Excel sebelumnya yang sudah terbuat, kemudian diubah sesuai dengan kebutuhan yang ada pada slip gaji. Untuk 1 slip gaji dibuat di 1 sheet yang ada di file slip gaji, dengan begitu terdapat resiko kehilangan file, sehingga bendahara perlu membuat file baru dan rumus untuk perhitungan slip gaji dengan jumlah 64 pegawai ASN. Maka perlu dibuat sistem pengelola data gaji pegawai yang terintegrasi dengan api whatsapp. Pembangunan sistem dibuat menggunakan metode pengembangan sistem waterfall dengan tahap requirements, software design, implementation, integration, dan operation. Kemudian dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian white box, black box, dan UAT (User Acceptance Test), sehingga menghasilkan proses sistem yang sesuai kebutuhan. Sehingga mempermudah untuk mengelola data pegawai, jabatan, pangkat, serta mengelola slip gaji. Namun sistem ini belum bisa untuk mengelola data pegawai selain pegawai ASN (Aparatur Sipil Negara).

kata kunci: *Penggajian, API Whatsapp, cURL, Aparatur Sipil Negara 2024.*

WILOKA ADIWANGSA, 20.240.0088

WEB-BASED EMPLOYEE SALARY DATA MANAGEMENT SYSTEM AT PEKALONGAN DISTRICT TRANSPORTATION DEPARTMENT INTEGRATED WITH WHATSAPP API. Under the guidance of:

1. Tri Agus Setiawan, M.Kom
2. Nurul Amalia, M.Kom

104 + xiv pages / 78 figures / 17 tables / 4 appendices / 14 bibliography (2012-2023)

ABSTRACT

The Transportation Service is the implementing element of regional autonomy in the field of transportation which is located under and is responsible to the Governor through the Regional Secretary. At the Pekalongan Regency Transportation Service, salary data is managed by the salary treasurer using Microsoft Excel software. The salary data that the treasurer needs to produce is a pay slip. The salary treasurer makes a salary slip with a total of 64 ASNs, where when making a salary slip you need to look for the previously created Ms.Excel salary data file, then change it according to the needs in the pay slip. For 1 pay slip, it is made on 1 sheet in the pay slip file, so there is a risk of losing the file, so the treasurer needs to create a new file and a formula for calculating pay slips for a total of 64 ASN employees. So it is necessary to create an employee salary data management system that is integrated with WhatsApp API. The system development was created using the waterfall system development method with stages of development, software design, implementation, integration and operation. Then testing is carried out using white box, black box and UAT (User Acceptance Test) testing methods, resulting in system processes that meet your needs. This makes it easier to manage employee data, positions, ranks, and manage pay slips. However, this system is not yet able to manage employee data other than ASN (State Civil Apparatus) employees.

keywords: *Payroll, WhatsApp API, cURL, State Civil Service 2024*