



Ainun Rahmawati, 2014, *Sistem Informasi Penggajian Karyawan Gerai AyamQu dan Ayam Cobloos Se-Jawa Timur*. Tugas Akhir ini di bawah bimbingan Dra.Rini Semiati, M.Si dan Badrus Zaman S.Kom.,M.Cs. Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah membuat Sistem Informasi penggajian karyawan yang meliputi proses presensi kerja dan lembur karyawan, proses perhitungan potongan gaji, proses perhitungan data tunjangan yang diterima karyawan, proses penggajian, dan proses pembuatan laporan.

Dalam membuat Sistem Informasi Penggajian Karyawan Gerai AyamQu dan Ayam Cobloos Se-Jawa Timur dibutuhkan 6 tahapan. Tahap pertama, yaitu melakukan identifikasi kebutuhan data yang dilakukan dengan wawancara untuk mengumpulkan data yang berkaitan dengan proses penggajian dan dokumen yang dibutuhkan. Tahap kedua, yaitu melakukan analisis yang dilakukan dengan identifikasi permasalahan sistem saat ini dengan diagram *fishbone*, dan mengidentifikasi solusi dari permasalahan sistem saat ini. Tahap ketiga, yaitu desain sistem yang dilakukan dengan membuat *Document Flow Diagram (Docflow)* untuk menggambarkan desain sistem kerja saat ini, *Hierarcy Chart* dan *Data Flow Diagram (DFD)* untuk menggambarkan desain sistem yang akan di buat, *Conceptual Data Model (CDM)* untuk desain *database* yang memiliki 25 entitas, kemudian di-generate ke *Physical Data Model (PDM)* yang menghasilkan 25 tabel. Berdasarkan desain sistem tersebut kemudian dilanjutkan dengan mendesain form *input* dan *output*. Tahap keempat, yaitu dengan mengimplementasikan desain tersebut ke dalam program dengan menggunakan bahasa pemrograman berbasis web.

Setelah program selesai dikerjakan, kemudian dilakukan tahap kelima yaitu melakukan uji sistem yang dilakukan oleh pengguna. Pengujian sistem dilakukan dengan melakukan skenario uji coba dari proses presensi kerja dan lembur karyawan, proses perhitungan potongan gaji, proses perhitungan data tunjangan yang diterima karyawan, dan proses penggajian karyawan. Tahap terakhir yaitu dengan melakukan implementasi sistem pada Gerai AyamQu dan Ayam Cobloos serta menggambarkan bagan alir untuk menjelaskan kerja sistem agar mempermudah pengguna dalam membaca alur sistem.

Kata kunci : Sistem Informasi, penggajian karyawan, presensi, tunjangan, potongan gaji.



Ainun Rahmawati, 2014, *Payroll Information Systems of Employee AyamQu Outlets and Ayam Cobloos Outlets as East Java*. This *Tugas Akhir* had been guiding by Dra.Rini Semiati, M.Si and Badrus Zaman S.Kom., M.Cs. Diploma Studies Program Information System, Faculty of Science and Technology, Airlangga University.

ABSTRACT

The purpose of this final project is to make payroll information system of employee that includes the presence of work and overtime, salary deduction calculation process, process of calculating benefits data received employee, payroll processing, and reporting process.

In making Payroll Information System of employee AyamQu Outlets and Ayam Cobloos Outlets as East Java takes six stages. The first stage, is identify the needs of data with interviews for collecting data related to payroll process and required documentation. The second, which is performed by analyzing the current system problems identification with fishbone diagrams, and identify solutions to the problems current system. The third stage, the system design is done by creating a Document Flow Diagram (Docflow) to describe the current design of work systems, Hierarchy Chart and Data Flow Diagrams (DFD) to describe the design of a system that will be created, Conceptual Data Model (CDM) produces 25 entities to design database, then generated to Physical Data Model (PDM) produces 14 tables. Based on the system design and then proceed with designing the form input and output. The fourth stage, which is to implement the design into the program by using the web-based programming languages.

Once the program is completed, then carried out the fifth stage is to test the system performed by the user. System testing is performing scenario testing of the presence of work and overtime, salary deduction calculation process, the process of calculating the data allow received by the employee, and the employee payroll. The last stage is implement the system on AyamQu Outlets and Ayam Cobloos Outlets and illustrates a flow chart to explain the working of the system in order to facilitate the reading flow of users in the system.

Keywords: Information Systems, employee payroll, presence, benefits, salary deductions.