

ABSTRAK

Farhan Dwi Putra (11140257), Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada SMK Muhammadiyah 9 Jakarta

SMK Muhammadiyah 9 Jakarta merupakan salah satu sekolah swasta dengan sistem penggajian yang belum efektif karena masih menggunakan *Microsoft Excel* sebagai sarana pengolahan data sehingga informasi yang dihasilkan belum akurat, masih besar kemungkinan terjadinya kesalahan perhitungan gaji. Guru dan karyawan masih belum memiliki kode unik sehingga ada kemungkinan terjadi kesalahan apabila ada kesamaan nama yang mengakibatkan kesalahan dalam pemberian gaji. Daftar gaji dan Potongan gaji tercetak terpisah, sehingga untuk mencetak dan penandatanganan harus dua kali proses. Dokumen penggajian masih tersimpan acak, sehingga memakan waktu yang cukup lama untuk pencarian dokumen. Penelitian ini dilakukan dengan survei langsung di SMK Muhammadiyah 9 menggunakan teknik metode pustaka, observasi, *interview* dan analisa dokumen. *Database* dibuat menggunakan *MySql* dan *Microsoft Visual Studio 2008* sebagai bahasa program nya. Adapun metodologi yang digunakan adalah metodologi berorientasi obyek diagram yang digunakan adalah *Activity Diagram*, *Package Diagram*, dan *Class Diagram*. Selain itu adapula diagram lain yaitu ERD sebagai dasar pembuatan sistem. Penulisan ini bertujuan untuk dapat menyelesaikan masalah yang ada di proses bisnis berjalan dan membantu SMK Muhammadiyah 9 Jakarta agar dapat menghasilkan laporan yang akurat untuk pengambilan keputusan. Hasil penulisan ini menghasilkan sistem informasi penggajian dan laporan yang berjudul “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN PADA SMK MUHAMMADIYAH 9 JAKARTA”.

Kata Kunci : Sistem Informasi Penggajian, *Microsoft Visual Studio 2008*, SMK MUHAMMADIYAH 9

Farhan Dwi Putra (11140257), Design of Employee Payroll Information System at 9 Muhammadiyah Vocational Schools in Jakarta

Muhammadiyah 9 Jakarta Vocational School is one of the private schools with a payroll system that has not been effective because it still uses Microsoft Excel as a data processing facility so that the resulting information is not accurate, there is still a high probability of salary calculation errors. Teachers and employees still do not have a unique code so that there is a possibility of errors if there are similar names that lead to errors in salary. Payroll and salary lists are printed separately, so to print and sign the process must be twice. Payroll documents are still stored randomly, so that it takes a long time to search for documents. This research was conducted with a direct survey at Muhammadiyah 9 Vocational School using library method techniques, observation, interview and document analysis. The database was created using MySql and Microsoft Visual Studio 2008 as the proogram language. The methodology used is object diagram oriented methodology used is Activity Diagram, Package Diagram, and Class Diagram. In addition there are other diagrams, namely ERD as the basis for making the system. This writing aims to be able to solve the problems that exist in the business process running and help Jakarta Muhammadiyah 9 Vocational School in order to produce accurate reports for decision making. The results of this paper produced a payroll information system and a report entitled "Design of Employee Payroll Information System at 9 Muhammadiyah Vocational Schools in Jakarta".

Keywords: Payroll Information System, Microsoft Visual Studio 2008, Muhammadiyah Vocational High School 9