

ABSTRAK

Indra Wahyudi (12190879), Perancangan Sistem Informasi Presensi Pegawai Berbasis Web Suku Dinas Sumber Daya Air Jakarta Timur Berbasis Web.

Kemajuan teknologi informasi sekarang ini menghasilkan peranan sistem informasi yang sangat penting untuk menunjang kinerja manusia khususnya dalam aktifitas sehari-hari, supaya dapat beradaptasi dengan perkembangan dan kemajuan teknologi. Pada saat ini komputer dan internet memegang peranan penting untuk menghasilkan informasi yang lebih cepat, tepat, dan akurat. Dengan adanya teknologi pendukung seperti komputer dan smartphone merupakan alat bantu dalam pendataan absensi pegawai yang memiliki peranan cukup penting dalam suatu perusahaan untuk memudahkan penemuan sumber informasi yang diperlukan, yang pada akhirnya akan memperlancar kehidupan dan perkembangan perusahaan. Penelitian deskriptif merupakan salah satu metode yang dapat dipilih saat melakukan penelitian. Metode penelitian yang berusaha menggambarkan objek atau subjek yang diteliti secara mendalam, luas, dan terperinci. Metode penelitian deskriptif digunakan untuk memecahkan atau menjawab permasalahan yang sedang dihadapi dengan mengumpulkan data, klasifikasi, analisis, kesimpulan, dan laporan. Dalam Sistem absensi yang masih manual, Absensi dilakukan dengan menandatangani daftar absensi berupa kertas. Hal ini sangat kurang efisien dan menghambat proses dalam pengecekan kehadiran pegawai. Sebaiknya Suku Dinas Sumber Daya Air menerapkan sistem komputerisasi untuk memudahkan absensi pegawai agar lebih mudah, dan akurat agar lebih terkontrol dan terkendali sehingga bisa meminimalisir kesalahan-kesalahan yang kerap terjadi serta mencegah adanya tindak kecurangan pada data absensi (memanipulasi data). Dalam tahapan perancangan sistem informasi absensi web akan mempermudah bagi pegawai dalam melakukan absensi secara efektif. Untuk itu penulis sangat tertarik membuat absensi menjadi sangat rapih dan terstruktur dengan baik agar bisa menjadi indikator setiap pegawai di Suku Dinas Sumber Daya Air Jakarta melalui program absensi pegawai berbasis web. Dengan adanya program absensi berbasis web memberikan kemudahan bagi pegawai untuk melakukan absensi. Menjadi salah satu solusi mengatasi kecurangan / pembuatan laporan absensi yang selama ini masih menggunakan absensi manual. Dengan adanya sistem terkomputerisasi dengan program absensi berbasis web ini, pimpinan dapat melihat langsung data pribadi pegawai, sehingga jika terjadi kesalahan informasi data yang ditampilkan dapat dilaporkan langsung kepada admin dan segera di update.

Kata Kunci: Sistem, Informasi Presensi Pegawai, model *waterfall*.

ABSTRACT

Indra Wahyudi (12190879), Web-Based Employee Presence Information System Design for East Jakarta Water Resources Sub-dept.

Advances in information technology today produce the role of information systems that are very important to support human performance, especially in daily activities, so that they can adapt to technological developments and advances. At this time computers and the internet play an important role to produce faster, more precise, and accurate information. With the existence of supporting technology such as computers and smartphones, it is a tool in collecting employee attendance data which has an important role in a company to facilitate the discovery of the necessary information sources, which in turn will facilitate the life and development of the company. Descriptive research is one method that can be chosen when conducting research. A research method that seeks to describe an object or subject that is studied in depth, broadly, and in detail. Descriptive research method is used to solve or answer the problems being faced by collecting data, classification, analysis, conclusions, and reports. In the attendance system which is still manual, attendance is done by signing the attendance list in the form of paper. This is very inefficient and hampers the process of checking employee attendance. It is recommended that the Water Resources Office implement a computerized system to facilitate employee attendance so that it is easier and more accurate to be more controlled and controlled so as to minimize errors that often occur and prevent acts of violence. cheating on attendance data (manipulating data). In the design stage of the web attendance information system it will make it easier for employees to take attendance effectively. For this reason, the author is very interested in making attendance very neat and well structured so that it can be an indicator for every employee in the Jakarta Water Resources Sub-dept. through a web-based employee attendance program. The existence of a web-based attendance program makes it easy for employees to take attendance. Being one of the solutions to overcome fraud / making attendance reports which so far are still using manual attendance. With the existence of a computerized system with this web-based attendance program, the leadership can see directly the employee's personal data, so that if there is an error in the information displayed, the data can be reported directly to the admin and immediately updated.

Keywords: System, Employed Presence Information, waterfall model.