

ABSTRACT

Title : **DESIGN OF WEB WORK ORDERING SERVICE MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM AT MACHINE WORKSHOP UNIT OF PT. SEMEN PADANG USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE**

Name : **REFKHAN YUHARDI**

No Bp : **19101152610531**

Study Program : **Information System**

Educational Stage : **Bachelor**

Mentor : **1. Dinul Akhiyar, S.Kom, M.Kom**
2. Muhammad Ikhlas, S.Kom, M.Kom

The cement industry is an industry that is very influential in development. Cement as a product of the cement industry, is needed as the main material for the design. Therefore, the need for cement is always increasing in the current era of development. The need for cement affects the amount of cement production. To achieve its production target, the cement factory is influenced by the process performance of each unit that is active in its implementation. PT SEMEN PADANG is a large cement industry located in the capital city of Padang which produces cement. This industry has many units that are actively operating in it. One of the units is the machine shop unit which plays a role in maintaining and repairing factory supporting machines after receiving previous job requests from other units which are usually referred to as PK (Incoming Work) by the employees who work there. To find out the requests requested from each unit, it is necessary to access information that is easily visible and accessible to every member who is in the machine shop unit. In this research, we will design a web-based information system with PHP programming supported by a MySQL Database which aims to make it easier for machine shop unit employees to obtain request information provided from other units.

Keywords : Incoming Work, Information System, PT. Semen Padang, PHP.

ABSTRAK

Judul Skripsi : **Perancangan Sistem Informasi *Work Ordering Service Management Web* pada Unit Bengkel Mesin PT. Semen Padang Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan *Database* MYSQL**

Nama : **REFKHAN YUHARDI**

No Bp : **19101152610531**

Program Studi : **Sistem Informasi**

Jenjang Pendidikan : **Strata 1 (S1)**

Pembimbing : **1. Dinul Akhiyar, S.Kom, M.Kom**
2. Muhammad Ikhlas, S.Kom, M.Kom

Industri semen merupakan industri yang sangat berpengaruh dalam pembangunan. semen sebagai produk industri semen, dibutuhkan sebagai bahan utama rancang bangun. Oleh karena itu, kebutuhan akan semen selalu meningkat di era pembangunan seperti saat ini. Kebutuhan akan semen mempengaruhi jumlah produksi semen. Untuk mencapai target produksinya, pabrik semen dipengaruhi oleh kinerja proses dari setiap unit yang aktif dalam pelaksanaannya. PT SEMEN PADANG adalah sebuah industri semen besar yang berada di Ibu kota Padang yang memproduksi semen. Industri ini memiliki banyak unit yang aktif beroperasi didalamnya. Salah satu unitnya adalah unit bengkel mesin yang berperan dalam merawat dan memperbaiki mesin penunjang pabrik setelah menerima permintaan pekerjaan dari unit lain sebelumnya yang biasanya disebut sebagai PK (Pekerjaan Masuk) oleh pegawai yang bekerja disana. Untuk mengetahui permintaan yang diminta dari tiap unit, perlunya akses informasi yang mudah dilihat dan diakses oleh setiap anggota yang berada di unit bengkel mesin tersebut. Dalam penelitian ini akan merancang sebuah sistem informasi berbasis web dengan pemrograman PHP didukung dengan Database MySQL yang bertujuan memudahkan karyawan unit bengkel mesin dalam mendapatkan informasi permintaan yang diberikan dari unit lain.

Kata Kunci : Pekerjaan Masuk, Sistem Informasi, PT. Semen Padang, PHP.