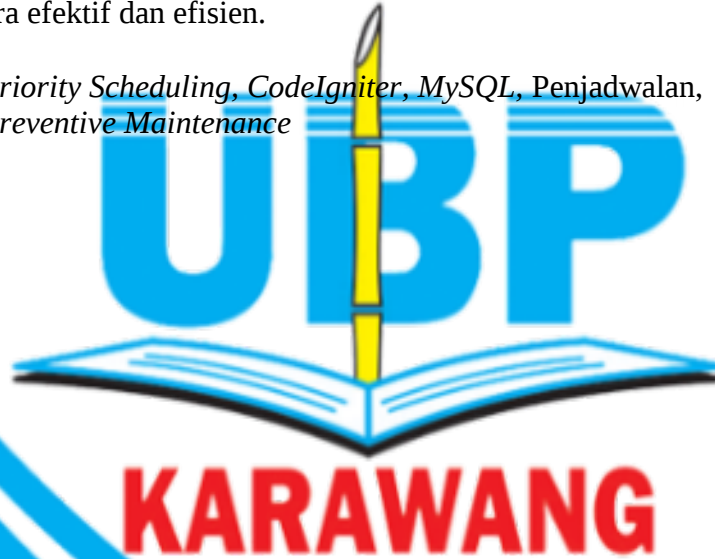


ABSTRAK

PT. Beta Pharmacon secara aktual dalam penyusunan jadwal *Preventive Maintenance* dan input laporan atau data hasil *preventive* masih menggunakan *Microsoft Excel*. Jadwal *preventive* yang sudah dibuatkan terkadang tidak sesuai dengan aktual dikarenakan mesin belum bisa dilakukan perawatan (proses produksi yang belum selesai). Sehingga jadwal yang sudah ditentukan berubah dan untuk konfirmasi apakah bisa dilakukan *preventive maintenance* setiap harinya masih melalui telepon. Berdasarkan masalah diatas akan dibuatkan Sistem Preventive Maintenance berbasis web dengan menggunakan algoritma *priority scheduling*. Web dibangun menggunakan framework CodeIgniter dan database menggunakan MySQL. Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat mempermudah dalam penjadwalan *preventive maintenance*, pendataan mesin dan alat yang ada di perusahaan, pencarian data hasil *preventive maintenance*, koordinasi tentang pelaksanaan *preventive maintenance*, sehingga dapat menyediakan informasi yang dibutuhkan secara efektif dan efisien.

Kata Kunci : *Priority Scheduling, CodeIgniter, MySQL, Penjadwalan, Preventive Maintenance*



ABSTRACT

PT. Beta Pharmacon in the actual arrangement of the Preventive Maintenance schedule and input report or data results preventive still use Microsoft Excel. The schedule of preventive that has been made is sometimes not according to actual due to the machine not able to do maintenance (production process unfinished). So that the schedule that has been determined change and to confirm whether it can be do preventive maintenance daily is still over the phone. Based on the problem above will be created Preventive Maintenance system based Web using priority scheduling algorithm. The Web was built using the CodeIgniter framework and using MySQL databases. With the presence of this system is expected to facilitate the scheduling of maintenance preventive, data collection and tools in the company, the search for the preventive maintenance results, coordination on the implementation of maintenance preventive, so that can provide the required information effectively and efficiently.

Keyword : *Priority Scheduling, CodeIgniter, MySQL, Scheduling, Preventive Maintenance*

