

ABSTRAK

Perkembangan aplikasi *web* yang semakin pesat sejak munculnya teknologi *internet* sangat membantu dalam kemudahan serta kecepatan pengiriman, penyampaian dan penerimaan informasi. Mulai dari perusahaan-perusahaan, sekolah-sekolah, perguruan tinggi, dan lembaga atau organisasi lainnya telah banyak memanfaatkan aplikasi *web* dalam kegiatan penjualan, promosi, belajar dan kegiatan lainnya dimana dibutuhkan pengiriman, penyebaran dan penerimaan informasi sehingga memberikan kemudahan bagi pengguna (*user*) yang membutuhkan.

Sistem *monitoring* merupakan suatu proses untuk mengumpulkan data dari berbagai sumber daya. Biasanya data yang dikumpulkan merupakan data yang *realtime*. Data yang ditampilkan berupa website yang bisa diakses langsung oleh staf, data *equipment* yang diperoleh merupakan data yang berupa kondisi status akhir dari *equipment* dan sistem ini yang akan memberikan job list terhadap staf yang akan melakukan *manitenance*.

Hasil dari penelitian ini adalah sebuah system menggunakan notifikasi ke perangkat android yang dikirim langsung oleh sistem kemudian diterima oleh user agar memonitoring *equipment*.

Kata kunci : *Equipment, monitoring, notifikasi, maintenance.*

ABSTRACT

The development of web applications is rapidly increasing since the advent of Internet technology is very helpful in the ease and speed of delivery, the delivery and reception of information. Start of companies, schools, colleges, and institutions or other organizations have a lot of web applications utilizing the sales activities, promotions, learning and other activities where required delivery, dissemination and reception of information that makes it easy for the user (users) that it takes.

The monitoring system is a process to collect data from various resources. Typically the data collected is realtime data. Data shown in the form of a website that can be accessed directly by the staff, the data equipment is the data obtained in the form of the final status Events of equipment and systems that will provide job list for staff who will do manitenance.

Results of this research is a system using android device notification to be sent directly by the system later accepted by the user in order to monitor the equipment.

Keywords: Equipment, monitoring, notification, maintenance.