

ABSTRAK

Keterbatasan informasi mengenai lowongan pekerjaan merupakan salah satu kendala bagi para alumni untuk mendapatkan pekerjaan yang tepat dan sesuai dengan bidang yang ditekuni maupun keahlian yang dimiliki. Perkembangan teknologi internet dan komunikasi membuat informasi lowongan pekerjaan dapat disajikan secara cepat dan luas melalui website maupun *handphone* sehingga, informasi lowongan pekerjaan dapat diakses kapan dan dimana saja, tanpa membatasi ruang gerak penggunanya.

Pembangunan Sistem Informasi Bursa Kerja melalui web dan penggunaan aplikasi WAP (*Wireless Application Protocol*) untuk *handphone* memungkinkan para mahasiswa ataupun alumni khususnya lulusan program studi Mekatronika untuk mengakses informasi lowongan pekerjaan secara mudah, cepat, dan berbiaya murah kapan dan dimana saja. Sistem Informasi Bursa Kerja ini dibangun tidak hanya untuk menampilkan informasi, akan tetapi terdapat juga fasilitas untuk mengirimkan informasi lowongan pekerjaan. Pengembangan Sistem Informasi Bursa Kerja ini menggunakan metode analisa dan desain berorientasi objek dan *tools* seperti PHP, DBMS MySQL untuk pembangunan sistem pada web dan WML pada *handphone*.

Hasil akhir dari Sistem Informasi Bursa Kerja menggunakan WAP ini cukup dapat berjalan dengan baik. Kelebihan dari Sistem Informasi Bursa Kerja ini adalah tersedianya fasilitas untuk membuat dan mengirimkan resume secara *online* berdasarkan pilihan perusahaan yang diinginkan oleh pencari kerja. Sistem Informasi Bursa Kerja ini memiliki beberapa kekurangan seperti tampilan pada layar *handphone* yang kurang menarik karena sistem ini dibangun dengan menggunakan WML yang hanya mampu menampilkan konten berupa teks dan gambar *monochrom* (hitam putih). Sistem ini juga tidak dapat menampilkan foto pencari kerja bagi anggota perusahaan melalui *handphone*.

ABSTRACT

The lack of information about job vacancies are one of the problems for the alumnus in getting the right job according to their field of study or skills that they possess. The development of the internet and communication technology makes it possible for the information about vacancies to be accessed quickly and world wide through a website or a mobile phone, and also makes it easier to access this information anytime and anywhere, without giving any limits to the user.

The development of the Job Work Fair Information System through the web and the use of the WAP application on mobile phones make it possible for the university students or the alumnus especially graduates from the Mechatronics study program to access the job vacancy information easily, fast and cheap, anytime and anywhere. This Job Fair Information System is built not just to show information, but it also has the facility to send information about job vacancies. The development of the Job Fair Information System uses the object oriented analytic method and design. Tools like PHP, DBMS MySQL are used in building the system on the web and WML on mobile phones.

The final result from this Job Fair Information System was quite good. The advantage of this Job Fair Information System is that it has a facility to create and send resumes online, based on the company choice of the job seeker. This Job Fair Information System has several weaknesses, like the display on the mobile phone is not attractive because this system is built using WML which can only display text and monochrom (black and white) pictures. This system also can not display the photo of the job seeker for the company members in a mobile phone.