

# **APLIKASI PENYEDIA LAYANAN PROFESI TENAGA KERJA MENGUNAKAN ALGORITMA *BOYER-MOORE***

## **ABSTRAK**

Tenaga kerja dalam perekomonian dikendalikan oleh kekuatan penawaran dan permintaan. Permintaan dan penawaran berbagai Instansi dalam mendapatkan tenaga kerja mendukung dan meningkatkan faktor perekomonian masyarakat. Informasi lowongan pekerjaan bagi pelamar biasanya menggunakan cara manual, yaitu dengan mendatangi setiap perusahaan untuk menanyakan informasi lowongan pekerjaan dan melakukan pencarian di media cetak seperti koran, majalah dan brosur, sehingga pada saat proses pencarian pekerjaan itu terkadang tidak tertutup kemungkinan saat tes tidak memenuhi syarat yang diinginkan oleh pihak Instansi. Untuk memudahkan pencarian pekerjaan diperlukan sebuah aplikasi penyedia layanan profesi tenaga kerja berbasis *web* dengan menggunakan bahasa pemrograman *Hypertext Preprocessor* (PHP), MySQL sebagai *database* dan algoritma *boyer-moore* sebagai algoritma pencocokan profesi yang dicari oleh pencari kerja. Algoritma ini merupakan salah satu algoritma yang cocok dalam pencarian string terutama di aplikasi pencarian profesi tenaga kerja. Dengan adanya aplikasi penyedia layanan profesi tenaga kerja akan mempermudah calon tenaga kerja mendapatkan pekerjaan sesuai profesi yang dimiliki tenaga kerja dan profesi yang dibutuhkan pencari kerja. Aplikasi ini dibangun berbasis *web* yang memudahkan pengguna untuk mengakses dengan menggunakan akses jaringan internet.

Kata Kunci : Aplikasi, *Web*, PHP, MySQL, *boyer-moore*

# **APPLICATION PROVIDERS PROFESSION LABOR WITH ALGORITHM *BOYER-MOORE***

## **ABSTRACT**

Labor force economy controlled by force supply and demand. A demand and supply various agencies in obtaining labor support and increase by a factor of economy the community. Information a vacancy for applicants usually use manual way, namely by approach each company to ask for information a vacancy it makes searching in the printed like newspapers, magazine and brochure, so at the time of job search process sometimes not closed possibility when test do not fulfill requirement by the agency. To made it easy for the work required a application providers profession labor web-based by using programming language Hypertext Preprocessor (PHP), MySQL as a database and algorithms boyer-moore as algorithms matching the profession sought by job seekers. This algorithm is one of the algorithms that fit in string search especially applications search profession labor. With the application providers profession labor will facilitate candidates labor get a job befitting a profession owned labor and professions hat needed job seekers. Application was built web-based that is easy to users to access by using access the internet network.

Keywords : *Application, Web, PHP, MySQL, Boyer-moore*