

Rekayasa Applicant Tracking System Untuk Meningkatkan Daya Serap Tenaga Kerja Tingkat SMK di Dunia Kerja

MUFTI HIDAYAT AMIN

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : muph_90@yahoo.com

ABSTRAK

Berdasarkan data Badan Pusat Statistik (BPS), lulusan Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) mengalami pertumbuhan tertinggi mendapatkan lapangan kerja dibanding lulusan SMA, diploma, dan sarjana. Pada Agustus 2008, lulusan SMK yang mendapat pekerjaan naik dari 6,76 juta orang menjadi 8,29 juta orang pada Agustus 2009 karena lulusan SMK dibekali dengan keahlian tertentu. Hal itu didukung dengan banyak tersedianya lowongan pekerjaan dengan spesifikasi lulusan SMK. Kendala yang dihadapi adalah sulit mencari informasi lowongan pekerjaan yang sesuai dan tepat dengan formasi yang dibutuhkan oleh pencari tenaga kerja. Perlu dibangun suatu sistem dengan merekayasa applicant tracking system (ATS) diharapkan dapat menekan kesenjangan tersebut. Proses merekayasa pada ATS perlu dilakukan karena selama ini ATS digunakan untuk sistem yang luas. Rekayasa ATS untuk pelamar tingkat SMK menggunakan metode pengembangan sistem waterfall Tahapan I analysis, mencari kebutuhan dari keseluruhan sistem seperti pencari kerja, perusahaan, sekolah dan dinas pendidikan Jawa Tengah. Tahap II design, merancang sistem dengan merekayasa ATS. Tahap III coding, membangun sistem menggunakan CodeIgniter. Tahap IV testing, melakukan pengujian sistem menggunakan pengujian black box dan white box. Terakhir tahap V maintainance, memelihara dan merawat sistem yang telah dibangun. Keberadaan rekayasa ATS ini diharapkan dapat membantu siswa SMK dalam hal mencari dan memperoleh informasi lowongan pekerjaan sesuai dengan kompetensi keahlian siswa SMK tersebut sehingga dapat membantu meningkatkan daya serap tenaga kerja SMK dalam dunia kerja.

Kata Kunci : inovasi, ats, pelamar, smk, lowongan pekerjaan

Engineering Of Applicant Tracking System To Increase The Employability Of Vocational High School Student

MUFTI HIDAYAT AMIN

Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : muph_90@yahoo.com

ABSTRACT

Due to the data from Central Statistics Agency (BPS), a graduate of Vocational High School (SMK) experienced the highest gain employment growth than senior high school, diploma and undergraduate. In August 2008, the employed graduate of vocational high school rose from 6.76 million to 8.29 million people in August 2009, for they are equipped with skills. This is also supported by the fact that there are many job vacancies which requires a vocational high school specification. Yet, the problem comes when it is difficult for them to find the information about the top job and appropriate formation. Despite of that problem, it is necessary to develop a system to manipulate the applicant tracking system (ATS) which is expected to push that gap. Manipulating ATS needs to be done as all this time it is used for the wide system. ATS engineering for vocational high school applicants using the waterfall system development phase I analysis, searching for the needs of the entire system such as jobseekers, companies, schools and education agency in Central Java. Phase II design, manipulating ATS to design the system. Phase III coding, building a system using CodeIgniter. Phase IV testing, testing the system using a black box and white box. Last phase V maintenance, maintaining and treating the built system. The existence of this engineered ATS is expected to help the graduate of vocational high school in finding jobs and obtaining information in accordance with their competency and skill, moreover it is also expected to improve the employability level of the graduate of vocational high school.

Keyword : inovasi, ats, pelamar, smk, lowongan pekerjaan