## ABSTRAK

## SISTEM INFORMASI BURSA KERJA KHUSUS

## BERBASIS WEB DAN SMS GATEWAY DI SMK BINA KARYA 1 KARAWANG

Agus Badrussalam \*

Program Studi Teknik Informatika  
Fakultas Ilmu Komputer Universitas Singaperbangsa Karawang, 2017  
Pembimbing 1: Sofi Defiyanti, M.Kom.\*\*

Pembingbing 2: Riza Ibnu Adam, M.Si.\*\*

Bursa Kerja Khusus yang diselenggarakan oleh satuan pendidikan menengah terutama Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) bertugas memberikan pelayanan antarkerja kepada alumni yang bersangkutan. SMK Bina Karya 1 Karawang saat ini mempunyai Bursa Kerja Khusus (BKK). Namun, terdapat permasalahan dalam pelaksanaannya, yaitu : (1) lulusan harus mendatangi sekolah untuk mengetahui informasi lowongan pekerjaan, (2) pendataan dan pendaftaran bagi alumni di BKK masih bersifat konvensional yaitu membagikan selembaran *form* biodata kepada alumni pada saat mendapatkan hasil Ujian Nasional. Berdasarkan data hasil observasi menunjukan bahwa jumlah lulusan yeng tersalur ke dunia kerja tidak mencapai setengah dari jumlah siswa yang lulus. Dari permasalahan tersebut memunculkan gagasan untuk membuat suatu aplikasi berbasis web dan SMS *gateway*. Metode penelitian yang digunakan adalah *Software Develoment Life Cycle* (SDLC) dengan pengembangan menggunakan model prototipe. Untuk model analisis berbasis objek yaitu UML (*Unifield Modelling Language*),pembuatan aplikasi menggunakan *softwaresublime* sebagai text editor, dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *tools framework codegniter* dalam pengembangannya, dan MySQL sebagai basis data dan gammu sebagai penghubung untuk SMS *gateway*. Hasil dari sistem adalah membantu alumni SMK Bina Karya 1 Karawang untuk mendapatkan informasi lowongan pekerjaan yang dikirim melalui SMS *gateway* dan mengirim lamaran pekerjaan melalui web.

**Kata kunci** : Bursa Kerja Khusus, Aplikasi web, SMS *gateway,*SDLC, Prototipe

**Alamat sekarang** : \* Dsn Sempur Rt13/Rw 003, Desa pasirkaliki, Kecematan Rawamerta, Kabupaten Karawang, 41382.

[Agus.badrussalam@student.unsika.ac.id](mailto:Agus.badrussalam@student.unsika.ac.id)

\*\* Fakultas Ilmu Komputer UNSIKA