

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI BURSA LOWONGAN KERJA ALUMNI UNIVERSITAS LAMPUNG BERBASIS SMS GATEWAY

Oleh

TOGU CHRISTIAN SITUMORANG

Mahasiswa yang telah menyelesaikan proses perkuliahan dan terdaftar sebagai alumni membutuhkan informasi lowongan pekerjaan yang sesuai dengan pendidikan, jurusan, dan Indeks Prestasi Kumulatif (IPK). Perguruan tinggi yang mendukung perkembangan karir lulusan, membutuhkan sistem informasi yang dapat menyampaikan informasi lowongan pekerjaan kepada para alumni. Informasi lowongan yang ada pada sistem informasi perguruan tinggi yang tersedia sekedar memberikan informasi kepada alumninya melalui *website* tanpa memberi informasi secara langsung kepada alumni. Hal ini menjadikan informasi lowongan pekerjaan yang tersedia tidak dengan cepat diketahui alumni yang membutuhkan informasi lowongan pekerjaan. Sistem Informasi bursa lowongan kerja alumni Universitas Lampung dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan GAMMU sebagai aplikasi layanan SMS *Gateway*. Sistem ini hanya dapat digunakan oleh admin yang melakukan pengisian data alumni dan informasi lowongan kerja dikirimkan kepada alumni melalui media SMS. Sebelum informasi lowongan dikirimkan sistem terlebih dahulu memfilterisasi pendidikan, jurusan, dan IPK alumni dalam melakukan pengiriman lowongan. Alumni juga dapat melakukan pendaftaran dan berhenti untuk menerima informasi lowongan pekerjaan melalui sms dengan format tertentu ke nomor kontak yang digunakan pada sistem ini. Pengembangan sistem informasi lowongan kerja ini bertujuan para alumni mendapatkan informasi lowongan terbaru secara tepat sasaran yang sesuai dengan pendidikan, jurusan, dan IPK alumni.

Kata kunci: Informasi, Lowongan Kerja, SMS *Center*, SMS *Gateway*, GAMMU.

ABSTRACT

JOB VACANCY MARKET INFORMATION SYSTEM FOR UNIVERSITY OF LAMPUNG'S ALUMNI BASED ON SMS GATEWAY

By

TOGU CHRISTIAN SITUMORANG

Collage student who has finished his study and registered as alumni needs job vacancy information in accordance with their education, majors, and Grade Point Avarage (GPA). University that support the career development of graduates, needs an information system that can convey job information to alumni. Information of vacancy job available in information system of the university gives the information that can be accessed by everyone not give the information directly to the alumni. This makes available job vacancy information not quickly known to alumni who needs job vacancy information. Information System for University of Lampung's alumni is developed using PHP programming language and GAMMU as SMS Gateway application service. This system can only be used by admin that insert the data of alumni, and information of job vacancy will be sent directly to the alumni by SMS media. Before the information was sent, system will first filter the study, course and GPA of alumni. The Alumni can also register and stop to receive job vacancy information via SMS with a specific format to the contact number used on this system. Development of this vacancy information system is so that alumni get latest vacancy information according to educational targets, majors, and alumni's GPA.

Keywords: *Information, Jobs, SMS Center, SMS Gateway, GAMMU.*