

INDRA PRI PAMBUDI : 17.240.0040

APLIKASI BURSA KERJA KHUSUS BERBASIS ANDROID DI SMK RIFAIYAH KESESI KABUPATEN PEKALONGAN, di bawah bimbingan M. FAIZAL KURNIAWAN, S.Kom., M.Kom dan BAMBANG ISMANTO, S.Kom., M.Kom, 138 + i halaman / 70 gambar / 71 tabel / 13 daftar pustaka (2003-2017)

ABSTRAK

SMK Rifaiyah Kesesi Kabupaten Pekalongan adalah sekolah menengah kejuruan milik swasta yang terletak di wilayah Kesesi Kabupaten Pekalongan Jawa Tengah. Berdasarkan hasil pengumpulan data melalui observasi dan wawancara petugas SMK Rifaiyah Kesesi Kabupaten Pekalongan penyaluran tenaga kerja di BKK adalah salah satu bagian penting dari sekolah yang bertujuan mempermudah para peserta didiknya mendapatkan sebuah pekerjaan sesuai kejuruannya disebuah perusahaan atau industri. Sistem penyaluran tenaga kerja di BKK SMK Rifaiyah Kesesi Kabupaten Pekalongan yang berjalan saat ini yaitu, siswa mendaftarkan diri dengan datang ke bagian BKK untuk mengambil dan mengisi formulir pendaftaran yang disediakan oleh petugas BKK, kemudian formulir diserahkan ke petugas BKK. Dengan adanya masalah tersebut, maka dibuatlah Aplikasi Bursa Kerja Khusus Berbasis Android di SMK Rifaiyah Kesesi Kabupaten Pekalongan agar memudahkan petugas dalam mengelola data lowongan kerja dan memudahkan siswa untuk bisa mendaftar pekerjaan secara online tanpa harus ke sekolah. Aplikasi ini dikembangkan menggunakan metodologi pengembangan sistem terstruktur atau waterfall. Dalam proses pengembangan aplikasi ini menggunakan bahasa pemograman Javascript, PHP, Codeigniter dan database menggunakan MySQLi. UML sebagai alat bantu pengembangan sistem dan desain database serta Lembar Kerja Tampilan untuk merancang tampilan input dan output. Kemudian metode pengujian sistem yang digunakan dalam pengembangan aplikasi ini yaitu Graphical User Interfaces(GUI) dan User Acceptance Test. Hasil penelitian ini yaitu terwujudnya aplikasi bursa kerja khusus berbasis android di SMK Rifaiyah Kesesi Kabupaten Pekalongan. Aplikasi ini dapat diakses menggunakan smartphone android atau komputer.

Kata Kunci : Aplikasi, Android, Bursa Kerja Khusus.

INDRA PRI PAMBUDI : 17.240.0040

APLIKASI BURSA KERJA KHUSUS BERBASIS ANDROID DI SMK RIFAIYAH KESESI KABUPATEN PEKALONGAN, di bawah bimbingan M. FAIZAL KURNIAWAN, S.Kom., M.Kom dan BAMBANG ISMANTO, S.Kom., M.Kom, 138 + i pages / 70 pictures / 71 table / 13 bibliography (2003-2017)

ABSTRACT

Rifaiyah Kesesi Vocational School, Pekalongan Regency is a privately owned vocational high school located in the Kesesi area of Pekalongan Regency, Central Java. Based on the results of data collection through observation and interviews with officers at SMK Rifaiyah Kesesi, Pekalongan Regency, the distribution of labor in BKK is an important part of the school which aims to make it easier for students to get a job according to their vocational skills in a company or industry. The current work distribution system at BKK SMK Rifaiyah Kesesi, Pekalongan Regency, namely, students register themselves by coming to the BKK section to take and fill out the registration form provided by the BKK officer, then the form is submitted to the BKK officer. Given this problem, an Android-based Special Job Exchange Application was created at Rifaiyah Kesesi Vocational School, Pekalongan Regency to make it easier for officers to manage job vacancy data and make it easier for students to be able to register for jobs online without having to go to school. This application was developed using a structured or waterfall system development methodology. In the process of developing this application using the Javascript programming language, PHP, Codeigniter and the database uses MySQLi. UML as a tool for system development and database design as well as Display Worksheets for designing input and output views. Then the system testing methods used in developing this application are Graphical User Interfaces (GUI) and User Acceptance Tests. The results of this study are the realization of a special job market application based on Android at Rifaiyah Kesesi Vocational School, Pekalongan Regency. This application can be accessed using an Android smartphone or computer.

Keywords: *Application, Android, Special Job Exchange.*