

ADNAN RAHMAWAN, 21.230.0064

SISTEM INFORMASI BURSA KERJA KHUSUS (BKK) BERBASIS WEB DI SMK N 1 SRAGI

Di bawah bimbingan Mosses Aidjili, M.Kom dan Anas Syaifudin, M.Kom.

117 halaman + xvi halaman / 92 gambar / 37 tabel / 30 daftar pustaka (2019 - 2024).

ABSTRAK

Bursa Kerja Khusus (BKK) di SMK Negeri 1 Sragi adalah unit yang bertugas membantu lulusan sekolah untuk mendapatkan informasi lowongan kerja dan mencatat data alumni. Namun, pengelolaan data alumni dan lowongan kerja masih dilakukan secara manual menggunakan aplikasi spreadsheet (excel), sehingga menimbulkan kendala seperti kesulitan dalam rekapitulasi data, penyimpanan data dalam jumlah besar, dan pembuatan laporan tracer study. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi berbasis web yang dapat mempermudah pengelolaan data alumni dan informasi lowongan kerja, serta mendukung pelaksanaan tracer study. Sistem dikembangkan menggunakan metode Rapid Application Development (RAD) yang meliputi tahapan perencanaan, sistem desain, dan implementasi. Teknologi yang digunakan mencakup framework PHP CodeIgniter 4 untuk frontend dan backend, MySQL sebagai database. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode White Box, Black Box dan User Acceptance Test (UAT) untuk memastikan fungsi sistem berjalan sesuai kebutuhan pengguna. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa sistem informasi BKK yang dikembangkan dapat mempermudah pengelolaan data alumni, penyebaran informasi lowongan kerja, dan pembuatan laporan tracer study secara efisien dan akurat.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Bursa kerja khusus, Tracer Study, Website*

ADNAN RAHMAWAN, 21.230.0064

**SISTEM INFORMASI BURSA KERJA KHUSUS (BKK) BERBASIS WEB DI
SMK N 1 SRAGI**

Under guidance of Mr. Mosses Aidjili, M.Kom and Mr. Anas Syaifudin, M.Kom.
Consist of 117 + xvi pages / 92 images / 37 tables / 30 bibliography (2019 - 2024).

ABSTRACT

Bursa Kerja Khusus (BKK) at SMK Negeri 1 Sragi is a unit responsible for assisting school graduates in obtaining job vacancy information and recording alumni data. However, the management of alumni data and job vacancies is still conducted manually using spreadsheet applications (Excel), which poses challenges such as difficulties in data recap, large-scale data storage, and the preparation of tracer study reports. This research aims to develop a web-based information system to streamline the management of alumni data and job vacancy information while supporting the implementation of tracer studies. The system was developed using the Rapid Application Development (RAD) method, encompassing planning, system design, and implementation stages. The technology stack includes the PHP CodeIgniter 4 framework for both frontend and backend, with MySQL as the database. System testing was conducted using White Box, Black Box, and User Acceptance Test (UAT) methods to ensure the system functions according to user requirements. The results of this research demonstrate that the developed BKK information system effectively facilitates alumni data management, job vacancy dissemination, and the preparation of tracer study reports efficiently and accurately.

Keyword : *Information System, Bursa Kerja Khusus, Tracer Study, Website*