

APLIKASI PENDAFTARAN AK1/KARTU KUNING BERBASIS *WEB* DI DINAS TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI (DISNAKER TRANS) KECAMATAN MANDAU, KABUPATEN BENGKALIS

Nama Mahasiswa : Febi Claudia Patra

NIM : 6103230088

Dosen Pembimbing : Miftahul Jannah, M.Kom

ABSTRAK

Proses pendaftaran Kartu Tanda Pencari Kerja (AK-1) di Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Kabupaten Bengkalis sebelumnya masih dilakukan secara manual sehingga membutuhkan waktu yang lama, menyebabkan antrean, serta menyulitkan pengelolaan data dan *verifikasi* berkas. Penelitian ini bertujuan membangun aplikasi pendaftaran AK-1 berbasis *web site* yang memudahkan pencari kerja melakukan pendaftaran secara *online* dan membantu admin mengelola data pengajuan. Aplikasi dikembangkan menggunakan *framework Laravel* dan basis data *MySQL*. Fitur yang tersedia meliputi *Registrasi*, *Login*, pengisian formulir, unggah dokumen, *verifikasi*, pemantauan status, penerbitan kartu AK-1, dan laporan. Pengujian dilakukan menggunakan metode *Black Box Testing* dan pengujian bersama mitra. Pada pengujian bersama mitra, fitur *Registrasi* diuji untuk membuat akun, *Login* untuk mengakses sistem, formulir untuk mengisi data pencari kerja, unggah dokumen untuk mengirim berkas, *verifikasi* untuk memeriksa pengajuan, status untuk memantau perkembangan pengajuan, penerbitan untuk menghasilkan kartu AK-1, dan laporan untuk menampilkan data pencari kerja. Hasil pengujian menunjukkan seluruh fitur dapat digunakan sesuai fungsinya. Sehingga aplikasi ini dapat membantu proses pendaftaran, *verifikasi*, dan pengelolaan data AK-1 menjadi lebih mudah dan membantu meningkatkan pelayanan di Dinas Tenaga Kerja Dan Transmigrasi kabupaten Bengkalis.

Kata Kunci: AK-1, pendaftaran, *web site*, *Laravel*, Pengujian

**WEB -BASED AKI/YELLOW CARD REGISTRATION
APPLICATION AT THE MANPOWER AND TRANSMIGRATION
SERVICE (DISNAKER TRANS) OF MANDAU DISTRICT,
BENGKALIS REGENCY**

Student Name : Febi Claudia Patra
NIM : 6103230086
Supervisor : Miftahul Jannah, M.Kom

ABSTRACT

The registration process for the Job Seeker Card (AK-1) at the Department of Manpower and Transmigration of Bengkalis Regency was previously carried out manually, which required a long time, caused queues, and made data management and document verification difficult. This study aims to develop a web -based AK-1 registration application that makes it easier for job seekers to register online and helps administrators manage application data. The application was developed using the Laravel framework and MySQL database. The available features include registration, Login, form filling, document Upload , verification, application status tracking, AK-1 card issuance, and reporting. Testing was conducted using the Black Box Testing method and testing with partners. In partner testing, the registration feature was tested to create an account, the Login feature to access the system, the form feature to enter job seeker data, the document Upload feature to submit required documents, the verification feature to check applications, the status feature to monitor the application progress, the card issuance feature to generate the AK-1 card, and the reporting feature to display job seeker data. The test results showed that all features could be used according to their functions. Therefore, the application can help make the AK-1 registration, verification, and data management processes easier and contribute to improving services at the Department of Manpower and Transmigration of Bengkalis Regency.

Keywords: AK-1, Registration, Web site, Laravel, Testing