

ABSTRAK

APLIKASI TANDA TANGAN ELEKTRONIK UNTUK PENGESAHAN DAN PENGARSIPAN DOKUMEN KARTU KUNING (AK-1) PADA DINAS TENAGA KERJA KAB. TANGGAMUS

Oleh

Liza Permata Ayu

18311081

Dinas tenaga kerja Kabupaten Tanggamus merupakan instansi pemerintahan yang memiliki wewenang dalam bidang ketenaga kerjaan khususnya dalam pembuatan kartu kuning. Pada pengesahan dan pengarsipan kartu kuning dibutuhkan sebuah tanda tangan pimpinan, untuk menunjang keamana dokumen dan keabsahan dokumen kartu kuning maka dibutuhkan tanda tangan elektronik berbasis *QR Code*.

Pada sistem yang dibangun, aplikasi tanda tangan elektronik untuk pengesahan dan pengarsipan dokumen kartu kuning menggunakan metode pengembangan sistem *waterfall*, perancangan sistem menggunakan *uce case* dan *activity diagram*, serta tahapan pengkodean menggunakan bahasa pemrograman PHP, *database MySql* dan menggunakan *visual studio code*.

Penelitian ini menggunakan *black box* sebagai pengujian sistem dan hasil yang diperoleh dari pengujian yang telah dilakukan menghasilkan persentase sebesar 89%, sehingga dapat disimpulkan dengan menggunakan tabel uji kelayakan bahwa aplikasi dinyatakan “sangat layak” dan sudah sesuai dengan kebutuhan Dinas Tenaga Kerja Kabupaten Tanggamus.

Kata Kunci: Tanda Tangan Elektronik, Kartu Kuning, *QR Code*, Pencari Kerja

ABSTRACT

An Electronic Signature App for Validation and Archiving of Yellow Card Documents (AK-1) at the Tanggamus Regency Manpower Office

By:

Liza Permata Ayu

18311081

The Manpower Office of Tanggamus Regency is a government agency that has authority in the field of manpower, especially in the manufacture of yellow cards. For the ratification and archiving of the yellow card, a leader's signature is needed, to support the security of the document and the validity of the yellow card document, an electronic signature based on a QR Code is required.

In the system built, the electronic signature application for validation and archiving of yellow card documents uses the waterfall system development method, system design uses Use case and activity diagrams, and stages of coding using the PHP programming language, MySQL database, and using visual studio code.

This study uses a black box as a system test and the results obtained from the tests that have been carried out are 89%, so that it can be opened using the table that has been applied, declared "very feasible" and in accordance with the needs of the Tanggamus Regency Manpower Office.

Keyword: Electronic Signature, Yellow Card, QR Code, Job Seeker