

**PENGEMBANGAN SITUS SISTEM PENDAFTARAN *ONLINE* PESERTA
UJIAN MANDIRI UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

AKBAR KUSUMA NEGARA

ABSTRAK

Banyaknya pendaftar ujian mandiri Universitas Negeri Jakarta menjadi sebuah landasan untuk membuat sebuah sistem pendaftaran *online* yang dapat melayani calon peserta dari seluruh kota di Indonesia dengan mudah. Pengembangan sistem pendaftaran *online* ujian mandiri Universitas Negeri Jakarta selalu dilakukan setiap tahun untuk meningkatkan pelayanan dan memperbaiki kesalahan teknis pada sistem yang ada sebelumnya. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengembangkan sebuah situs pendaftaran *online* Peserta Ujian Mandiri Universitas Negeri Jakarta yang sistematis dan *user-friendly*. Penelitian dilakukan di Pusat Teknologi Informasi dan Komunikasi Universitas Negeri Jakarta (PUSTIKOM UNJ) dari bulan Februari 2015 hingga Juni 2015. Metode penelitian yang digunakan adalah *Research and Development*, dan metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan adalah metode Spiral. Berdasarkan hasil uji coba *Black-Box*, situs pendaftaran *online* ini telah terbukti berfungsi sesuai dengan yang diharapkan.

Kata kunci: Situs pendaftaran *online*, Metode Spiral, *Black-Box testing*.

DEVELOPING ONLINE ENROLLMENT WEBSITE SYSTEM OF UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

AKBAR KUSUMA NEGARA

ABSTRACT

The large number of registrants in the enrollment of Universitas Negeri Jakarta becomes the foundation to create an online system that can serve prospective participants from all cities in Indonesia with ease. The development of the online system is always done every year to improve services and fix technical faults on the system that existed before. The purpose of this research is to make a systematic and user-friendly online enrollment of Universitas Negeri Jakarta website. The research conducted at Pusat Teknologi Informasi dan Komunikasi Universitas Negeri Jakarta (PUSTIKOM UNJ) starting February 2015 until June 2015. The research method used is Research and Development method, and method used for software development is Spiral method. According to Black-Box testing result, the online website is proved to work as expected.

Keywords: Enrollment online website, Spiral method, Black-box testing.