

ABSTRAK

PENERAPAN REKAYASA WEB PADA PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN NASABAH (Studi Kasus : AJB Bumiputera 1912 Bandar Lampung)

*Application Of Web Engineering In Development Of Customer Registration
Information System
(Case Study: AJB Bumiputera 1912 Bandar Lampung)*

Oleh

**Virdausa Fauziah
15311732**

Proses pendaftaran yang dilakukan masih memiliki beberapa masalah seperti belum adanya sistem yang dapat mempermudah calon nasabah melakukan pendaftaran secara *online*, kesalahan data saat perekapan dan lamanya pengiriman data kepusat karena harus dilakukan perekapan sebelum diverifikasi oleh bagian pusat penerbitan polis asuransi. Penggunaan *web* merupakan salah satu aplikasi yang berisikan dokumen - dokumen yang dapat dengan mudah dilihat berupa teks, gambar hingga video yang dapat dilihat dan diakses menggunakan *browser* sehingga penggunaan *web* untuk mendapatkan informasi dan melakukan pendaftaran dapat dengan mudah dilakukan dan dapat diakses dengan mudah (Arief, 2011).

Penerapan rekayasa perangkat lunak untuk pendaftaran calon nasabah dirancang dengan menggunakan UML (*Unified Modelling Language*), *Usecase Diagram*, *Activity Diagram*, bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*), MySQL sebagai *database*, menggunakan *framework CodeIgniter* serta menggunakan *web* serta *web engineering* sebagai metode pengembang sistem.

Penerapan rekayasa perangkat lunak untuk pendaftaran calon nasabah dapat memberikan kemudahan bagi calon nasabah untuk melakukan pendaftaran asuransi, dari hasil pengujian yang dilakukan menggunakan metode kuisiонер didapat hasil persentase *admin* cabang 100%, persentase *admin* pusat 100% dan calon nasabah persentase 90,38% dari pengujian *functionality*. Dari analisis *skala Guttman*, titik kesesuaian di atas 50% yaitu 96,78 %, dan dari *usability* sebesar 97,5 %, sehingga kesimpulan dari hasil pengujian tersebut yaitu aplikasi sangat layak diterapkan.

Kata kunci : Rekayasa *Web*, Sistem Informasi, Pendaftaran Nasabah.