

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI POSYANDU  
DENGAN FEA FRAMEWORK  
(Studi Kasus : Desa Kebalando, Kab. Lamongan)**

**Roychatul Mualifah**  
(11.04.111.000.68)

Pembimbing I : Bain Khusnul Khotimah, ST., M. Kom  
Pembimbing II : Sigit Susanto Putro, S. Kom. M. Kom

**ABSTRAK**

Posyandu kelurahan kebalando merupakan salah satu bentuk kesehatan berbasis masyarakat, khususnya kesehatan ibu dan anak, kegiatan ini dilakukan oleh kader posyandu, dalam melakukan pengolahan data posyandu ini masih bersifat manual baik dalam pencatatan dan pelaporan pelayanan. Sistem Informasi posyandu yang awalnya masih bersifat manual, maka perlu dikembangkan menjadi sistem terkomputerisasi. Dalam pembuatan sistem ini diharapkan dapat membantu kinerja petugas posyandu dalam hal administrasi dan pelaporan Posyandu. Informasi yang dihasilkan Sistem Informasi Posyandu antara lain laporan pelayanan Posyandu meliputi laporan balita, laporan ibu, laporan imunisasi, laporan vitamin A dan laporan status gizi. Dalam Pembuatan Sistem Informasi diperlukan framework atau langkah kerja. Dalam penelitian ini digunakan framework FEA sebagai panduan untuk perencanaan pembuatan sistem informasi. FEA framework merupakan framework yang menganalisa desain saat ini dan target desain yang ingin dicapai. Pada akhir penelitian ini dihasilkan sistem informasi posyandu di kelurahan kebalando dengan kepuasan *user* mencapai 74%.

**Kata Kunci** : Sistem Informasi, Posyandu, Gizi, Z-Score, *FEA Framework*, Arsitektur Bisnis, Arsitektur Data, Arsitektur Aplikasi, Arsitektur Teknologi

## ABSTRACT

Posyandu in Kebalandonono area is part of health base on society, especially health to mother and child. This activity have done by posyandu candre, the method they produce posyandu data still traditional with write and report service. Posyandu information system that in the first time is still traditional need develop become computerization system. The production of this system can help posyandu official in administration and posyandu report. The information result of Posyandu Information System are Posyandu service report consist of baby under five report, mother report, immunization report, vitamine A report, and nutrient status report. The production of Information System need framework or steps. In this research using framework FEA as basic to plan make information system. FEA framework is the framework that analyze art right now and target that want to gets. In the last this research resulted posyandu information system in kebalandonono area with 74% user satisfaction.

**Key Word :** Information System, Posyandu, Nutrient, Z-Score, FEA *framework*, Bussiness Architecture, Data Architecture, Aplication Architecture, Technology Architecture