

## ABSTRAKSI

Rizky Mulya Akbar, 92216080

Penulisan Tesis. Sistem Informasi Bisnis. 2017

Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Akreditasi Laboratorium menggunakan Metode *Framework For The Applications Of System Techniques* (FAST).

Kata Kunci : *Akreditasi, Laboratorium, FAST Metode, SIM (Sistem Informasi Manajemen)*

KAN (Komite Akreditasi Nasional) memberikan akreditasi untuk menilai dan memberikan pengakuan terhadap LPK (Lembaga Penilaian Kesesuaian) yang termasuk laboratorium pengujian, laboratorium medik, laboratorium kalibrasi, dan lembaga inspeksi. Proses pengelolaan data laboratorium dan lembaga inspeksi memiliki keterbatasan karena semakin banyaknya data laboratorium yang harus dikelola dan diolah. Dari permasalahan tersebut mendorong untuk merancang suatu sistem yang dapat mengatasi masalah yang ada, sistem ini dibuat menggunakan metode *Framework For The Applications Of System Techniques* (FAST) dengan bahasa pemodelan UML (*Unified Modeling Language*). Selain itu tools yang digunakan dalam perancangan sistem ini adalah menggunakan bahasa pemrograman PHP, dan database MariaDB untuk penyimpanan data. Hasil penelitian ini berupa sistem informasi manajemen akreditasi laboratorium yang digunakan dan dimanfaatkan oleh staff maupun manajemen dalam mengolah informasi secara cepat dan akurat.

Daftar Pustaka (2000-2015)