

**PEMBANGUNAN DASHBOARD MONITORING AKTIVITAS
OPERASIONAL BALAI LABORATORIUM KESEHATAN PADANG
MENGUNAKAN APLIKASI TABLEAU**

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Program Strata-I
Pada Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas

Oleh:

Ryan Rinaldi

1411521015

Pembimbing:

Ricky Akbar, M.Kom

198410062012121001



**JURUSAN SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2021**

ABSTRAK

Balai Laboratorium Kesehatan (BLK) adalah sarana kesehatan yang melaksanakan pengukuran, penetapan dan pengujian terhadap bahan yang berasal dari manusia ataupun sebaliknya untuk penentuan jenis penyakit dan kondisi kesehatan baik perorangan maupun suatu instansi. Balai Laboratorium Kesehatan itu sendiri telah memiliki sistem yang terintegrasi dengan komputerisasi walaupun tidak seluruhnya, tetapi pada bagian tertentu telah menggunakan komputerisasi serta teknologi modern. Banyaknya kegiatan pelayanan yang diberikan kepada masyarakat membuat terkumpulnya banyak data pelayanan, sehingga balai laboratorium kesehatan padang membutuhkan suatu dashboard untuk menampilkan data dalam bentuk grafik sesuai kebutuhan dari pihak BLK Padang. Metode yang digunakan adalah dengan menerapkan metode pureshare BI. Metode pureshare BI adalah metode yang memberikan penekanan antara tujuan bisnis serta kebutuhan teknologi organisasi. Proses ETL untuk perancangan data warehouse dilakukan dengan Pentaho Data Integration (PDI), sedangkan visualisasi dashboard dengan menggunakan aplikasi Tableau dan menggunakan fitur mapping. Hasil dari penerapan aplikasi tableau adalah berupa dashboard visualisasi data yang menghasilkan informasi yang di butuhkan oleh manajemen Balai Labor Kesehatan untuk membantu dalam evaluasi kinerja tahunan.

Keyword: Data Pasien, Balai Laboratorium Kesehatan, Tableau, Mapping, Dashboard



