

RINGKASAN

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN SANTRI TERBAIK (STUDI KASUS : PONDOK PESANTREN AL-QODIRI JEMBER), Ayu Nurhalisah, NIM E31150699, Tahun 2017, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Dwi Putro Sarwo S, S.Kom, M.Kom_(Pembimbing I), dan Taufiq Rizaldi, S.ST, M.T (Pembimbing II).

Salah satu sarana prasana untuk mendukung keperluan praktikum mata pelajaran IPA adalah Laboratorium IPA. Laboratorium IPA memiliki barang yang harus diadministrasikan sesuai petunjuk KTSP seperti inventarisasi, peminjaman, pembelian dan pengadaan. Namun pada laboratorium IPA SMA Negeri Grujungan Bondowoso tidak sesuai dengan petunjuk karena pengelolaan laboratorium masih dilakukan secara manual yang mengakibatkan pengelola laboratorium kesulitan dalam melakukan pencarian data, membuat laporan yang tidak lengkap dan keterlambatan pembuatan laporan.

Tujuan dari laporan ini adalah untuk merancang dan mengimplementasikan aplikasi Sistem Informasi Laboratorium IPA SMA Negeri Grujungan Bondowoso menggunakan permodelan prosedural serta bahasa pemrograman visual basic .NET berbasis dekstop.

Kesimpulan dari hasil tugas akhir ini, dengan adanya Sistem Pendukung Keputusan ini dalam menentukan santri terbaik dapat memberikan kemampuan pemecahan masalah untuk memperhitungkan segala kriteria santri secara mudah dan cepat dalam proses pengolahan data dan digunakan untuk pengambilan keputusan untuk menentukan santri terbaik serta memberikan rekomendasi dalam penentuan santri terbaik.