

RINGKASAN

Optimalisasi Pelayanan Dengan Sistem Informasi Pengelolaan Pada Laboratorium Program Keahlian Perikanan SMK Negeri Kalibaru, Safei Mufti, NIM. P601192508, Tahun 2021, Agribisnis, Politeknik Negeri Jember, Dr. Ir. R. Abdoel Djamali, M.Si (Pembimbing) dan Dr. Ir. Bagus P. Yudhia Kurniawan, M.P (Pembahas)

Mengingat kondisi eksisting dalam pengelolaan Laboratorium Program Keahlian Perikanan SMK Negeri Kalibaru sampai saat ini masih dilakukan secara manual (konvensional) sehingga hasil pekerjaan kurang optimal. Dalam kegiatan PPPM ini berfokus tujuan dalam pengembangan Sistem Informasi Pengelolaan Laboratorium yakni suatu sistem pendukung dalam mengolah data dan informasi tentang pemanfaatan seluruh fasilitas di lingkungan Laboratorium Keahlian Perikanan SMK Negeri Kalibaru.

Metode yang digunakan dalam membangun sistem informasi ini dimulai pada tahapan perencanaan, analisis kebutuhan, perancangan dengan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai media penyimpan data.

Hasil dari kegiatan PPPM ini adalah : (a) telah diimplementasikan suatu Sistem Informasi Pengelolaan Laboratorium (SIP - LABOR) di Program Keahlian Perikanan SMK Negeri Kalibaru yang mampu mengolah data dan informasi berbasis IT dalam menginventarisir barang dan peralatan, jadwal praktikum, dan status peminjaman alat, modul pembelajaran, data akademik, dan nilai praktikum (b) SIP - LABOR juga dapat menyajikan dokumentasi dalam pelaporan inventaris dan mendukung proses pengelolaan inventaris laboratorium secara efektif dan efisien serta mendukung kegiatan pembelajaran.

Kata kunci : Aplikasi, Pengelolaan, Laboratorium