

RINGKASAN

Sistem Informasi Inventarisasi pada Laboratorium Biosains Berbasis Website, Ayu Diyah Purwanti, NIM E31161033, Tahun 2019, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Hermawan Arief, ST, MT (Dosen Pembimbing).

Politeknik Negeri Jember merupakan suatu instansi pendidikan yang memiliki sarana dan prasarana dalam menunjang jalannya aktifitas belajar dan mengajar. Salah satunya adalah Laboratorium Biosains sebagai penunjang kegiatan praktikum serta sebagai sebuah tempat yang digunakan untuk melakukan percobaan maupun pelatihan yang meliputi kegiatan pengamatan, pencatatan dan pengkajian.

Pada era globalisasi saat ini, kemajuan teknologi semakin pesat dan diiringi kemajuan sistem informasi yang berbasis teknologi. Salah satu diantaranya adalah bidang teknologi informasi dan pengelolaan data atau yang biasa disebut dengan sistem inventarisasi. Manajemen inventarisasi yang ada pada laboratorium biosains mencakup pengadaan barang yang melalui unit sarana dan prasarana Politeknik Negeri Jember, pengajuan barang yang diperlukan, penghapusan barang yang sudah tidak dipergunakan lagi karena kondisi barang yang rusak tidak dapat diperbaiki atau tidak layak pakai, pemindahan atau mutasi barang ke ruang lain serta peminjaman atau pemakaian ruangan terhadap mahasiswa yang melakukan penelitian

Selama ini manajemen inventarisasi pada laboratorium biosains Politeknik Negeri Jember masih menggunakan cara manual yaitu pencatatan pada buku inventaris. Peranan media *website* dapat digunakan untuk memudahkan pengelolaan inventarisasi alat dan bahan serta membantu memenuhi informasi yang tepat dan akurat bagi petugas yang dikemudian akan dilaporkan pada pihak atasan. Selain itu, dengan adanya sistem informasi inventarisasi berbasis web akan diperoleh suatu data yang tepat, cepat dan akurat yang dapat mengelola data barang secara optimal serta membantu pengurusan dan pengawasan.

