

## RINGKASAN

**SISTEM INFORMASI INVENTARISASI BARANG HABIS PAKAI DAN PERLENGKAPAN MEDIA PEMBELAJARAN DI SMAN 5 JEMBER,** Syafiratul Hikmah, NIM E31170372, Tahun 2020, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Hermawan Arief Putranto, (Pembimbing I).

Laboratorium Biosains merupakan salah satu Laboratorium sebagai pendukung kegiatan praktikum di Politeknik Negeri Jember yang ingin merubah segala sistem pengolahan data bahan kimia sebagai media praktikum yang awalnya manual menjadi terkomputerisasi agar segala data bahan kimia yang dimiliki laboratorium ini dapat diketahui serta dapat mengetahui kondisi dan jumlah bahan kimia yang ada di lemari penyimpanan bahan kimia. Sebelum bahan kimia tersebut habis atau *expired*, maka petugas laboratorium dapat mengetahui dan segera mengadakan *stock in* bahan kimia meskipun petugas laboratorium tidak memeriksanya secara langsung, maka dibutuhkan sistem informasi yang tepat sehingga dapat meminimalisir terjadinya kesalahan, kerusakan, ataupun kehilangan dalam segala proses pengolahan persediaan bahan kimia.

Tujuan dari laporan ini adalah untuk merancang dan mengimplementasikan **SISTEM INFORMASI INVENTARISASI BAHAN KIMIA DI LABORATORIUM BIOSAINS POLITEKNIK NEGERI JEMBER** menggunakan permodelan *prototype* serta bahasa pemrograman PHP dengan *CodeIgniter*.

Kesimpulan dari hasil tugas akhir ini, dengan adanya Sistem Informasi Inventarisasi Bahan Kimia di Laboratorium Biosains Politeknik Negeri Jember dapat meningkatkan kinerja dan pengolahan serta pengontrolan data oleh petugas laboratorium.