

## ABSTRAK

---

Menghadapi kemajuan teknologi membuat segala sesuatu membutuhkan sentuhan teknologi termasuk di bidang Pendidikan terutama laboratorium. Dalam mengelola barang habis pakai di laboratorium Fakultas Ilmu Terapan, terdapat proses-proses yang menunjang kualitas belajar mengajar. Namun, proses ini masih memiliki kekurangan dikarenakan belum adanya sistem yang mendukung. Proses peminjaman dan pengembalian barang habis pakai yang belum terintegrasi oleh sistem membuat data barang habis pakai yang digunakan tidak terekap dengan baik serta membutuhkan waktu lama dalam pendataan barang habis pakainya. Menggunakan pendekatan metode *Prototype* dalam pembangunan sistem ini, membuat *client* dan pengembang dapat menentukan rancangan terbaik yang membuat data penggunaan barang habis pakai di laboratorium Fakultas Ilmu Terapan lebih terintegrasi dan lebih cepat. Dalam sistem ini juga memiliki fitur pengajuan peminjaman barang habis pakai yang berbasis web sehingga proses penggunaan barang habis pakai dapat terdata dengan baik. Hasil dari Proyek Akhir ini dapat meningkatkan produktivitas Unit Laboratorium dalam pengelolaan barang habis pakai.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Kelola Barang Habis Pakai, Laboratorium