

## Pengembangan distem inventori morphix live CD dengan studi kasus pada proses bisnis alat tulis kantor Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indonesia

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=122777&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Sistem Inventori Morphix ini adalah suatu sistem informasi yang menangani pencatatan barang-barang alat tulis kantor, kegiatan yang membutuhkan alat tulis, pemakai, penanggung jawab, dan transaksi yang terjadi setiap ada barang masuk ataupun keluar. Sistem ini dikemas dalam Live CD yang dapat dilakukan instalasi pada sisi client. Sistem ini berformat web based menggunakan web server Apache, PHP, Smarty sebagai Template Engine, dan DBMS PostgreSQL. Kemudian implementasi dibangun diatas sistem operasi Morphix menggunakan Live CD yang dapat dieksekusi di sisi client. Sistem Inventori Morphix dapat digunakan oleh Usaha Kecil Menengah yang memiliki proses bisnis yang berkaitan dengan inventori sederhana dan bersifat sehari-hari.

Hal ini dikarenakan sistem ini dapat mengakomodasi fungsi-fungsi dasar yang biasanya terjadi pada proses pencatatan inventori.

Studi kasus yang kami lakukan adalah terhadap Sub Bagian Perlengkapan

Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indonesia (Fasilkom UI) yang mempunyai permasalahan pada pengolahan dan pengelolaan data inventori terutama pada jenis alat tulis kantor. Sistem yang ada sekarang belum mampu mendukung pembuatan laporan yang cepat dan memiliki kinerja yang belum optimal. Oleh karena itu dibutuhkan suatu aplikasi lengkap yang dapat menunjang kegiatan pencatatan tersebut. Penerapan sistem ini diharapkan dapat memberikan solusi terhadap masalah yang terjadi dan memenuhi kebutuhan bisnis Fasilkom UI.