

Ringkasan

Fuad Arif Baharudin. 2020. *Perancangan Aplikasi Pengolahan Data Inventaris Barang Pada SMK Muhammadiyah Sekampung*. Tugas Akhir. Program Studi D-III Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer. Universitas Muhammadiyah Metro. Pembimbing (1). Sudarmaji, S.kom.,M.M.Kom. (2). Arif Hidayat, S.T.,M.,Kom

Kata Kunci: Inventaris Barang; Java Netbeans; MySQL; Jasperreport.

Latar belakang yang di hadapi di SMK Muhammadiyah sekampung mengenai data tentang inventori barang terganggu dengan masalah masih dilakukannya pengembngan sekolah maka data tentang inventaris barang dengan media buku sering terjadi permasalahan dimana buku hilang ketika ruang TU yang sering pindah-pindah dan juga dalam pengolahan data inventaris barang sebenarnya juga sudah menggunakan media komputerisasi menggunakan Ms.Excel namun di kemajuan teknologi yang sekarang ini diperlukan sebuah aplikasi yang bisa mempermudah kegiatan dengan..mengelola data agar sesuai dengan yang diinginkan.

Tujuan dilakukannya penelitian ini ialah agar dapat merancang aplikasi yang dapat mempermudah pihak TU dalam mengelola data inventaris barang di SMK Muhammadiyah Sekampung

Metode penelitian terbagi menjadi dua yaitu penelitinan berdasar jenis penelitian(penelitian kualitatif) dengan metode pengumpulan data observasi,wawancara,dokumentasi,studi pustaka. Aplikasi dirancang dengan pendekatan terstruktur. Metode pengembangan menggunakan SDLC (*System Development Life Cycle*). Bahasa pemograman menggunakan Java Netbeans, dengan database MySql dan report menggunakan jasspereport. Alat pengembangan sistem menggunakan flowchart, diagram konteks, Dfd, Erd.

Berdasarkan permasalahan di atas yang telah di uraikan maka penulis tertarik untuk membuat suatu aplikasi yang lebih efektif yaitu " PERANCANGAN APLIKASI PENGOLAHAN DATA INVENTARIS BARANG PADA SMK MUHAMMADIYAH SEKAMPUNG" data inputan yang digunakan ialah data master data, data inventaris dan data barang keluar. Sedangkan outputnya mencetak data daftar barang, data inventaris, data barang keluar dan cetak data berdasar parameter.