

ABSTRAKSI

Perkembangan teknologi dalam bidang informasi saat ini dapat terbilang sangat pesat, ditandai dengan perkembangan teknologi *computer* namun pada sistem informasi inventaris dan pengadaan barang Laboratorium Multimedia di SMK Muhammadiyah Doro masih menggunakan Manual yaitu berupa buku arsip inventaris, sedangkan kalau menggunakan buku manual tersebut mempunyai kelemahan seperti bisa hilang atau robek dan sebagainya. Dan sistem pelaporan pembelian barang masih manual untuk dipakai oleh bagian keuangan

Hal inilah yang melatarbelakangi dibuatnya sistem informasi inventaris dan pengadaan barang Laboratorium Multimedia di SMK Muhammadiyah Doro agar dapat memudahkan proses input data inventaris dan pengadaan barang, Penelitian ini menggunakan metode model *Waterfall* dan pengumpulan data dengan tahap observasi, wawancara dan studi pustaka.

Hasil dari penelitian ini berupa sistem informasi inventaris dan pengadaan barang Laboratorium Multimedia di SMK Muhammadiyah Doro berbasis android dengan menggunakan *webview*, aplikasi ini terdapat 2 hak ases yaitu admin dan WKS 4 Sarpras, admin dapat mengelola data inventaris, meminta adanya pengadaan barang serta mencetak laporan sedangkan WKS 4 Sarpras hanya dapat melihat data inventaris, menyetujui atau menolak adanya pengadaan barang dan juga mencetak laporan.

Kata Kunci : Sistem Inventaris dan pengadaan barang, Android.

ABSTRACT

Nowadays, the development of technology in information aspect has improved very well, especially in computer technology. However, the system of inventory information and goods procurement of multimedia Laboratory in SMK Muhammadiyah Doro is still applying manual system. It consists inventory achieves book. As we know, in manual book it possibly lost or ripped. Still, the system of goods purchasing report is arranged manually by Financial Department.

From the backgrounds above, making the system is needed in order to accelerate the process of inventory data input and goods procurement. This study has applied waterfall model method, with the observation, questionnaires, and review literature as the data collection technique.

The result study consists the system of inventory information system and goods procurement of Android-Based multimedia Laboratory in SMK Muhammadiyah Doro. It optimized WebView, where there are two access rights; for Administration staff and Vice-Principal 4. With the system, the administration staff is able to manage the data, to require the goods procurement, and to print the reports. Meanwhile, the Vice- Principal is able to check the inventory data only, to agree or to reject the goods procurement, and to print the report.

Keywords: *inventory system, goods procurements, Android-based MultimediaLaboratory*