

APLIKASI INVENTARIS DAN PEMINJAMAN BARANG PADA DISKOMINFOTIK BENGKALIS BERBASIS *WEBSITE*

Nama Mahasiswa : Cesar Azaria Meldo Putra

NIM : 6103211481

Dosen Pembimbing : Supria, M.kom

ABSTRAK

Inventaris barang merupakan daftar yang memuat semua barang milik perusahaan, instansi, sekolah yang dipakai dalam melaksanakan tugas tertentu. Barang dalam konteks ini sama dengan barang, karena keduanya mengacu pada benda yang memiliki nilai dan digunakan untuk mendukung operasional. Sejauh ini dalam pengelolaan data barang pada salah satu instansi Diskominfo Kabupaten Bengkalis masih menggunakan cara manual dengan mencatat di buku rekap barang yang memakan waktu lama dan rawan terjadi kesalahan penulisan informasi barang. Untuk peminjaman barang, pihak instansi lain tidak bisa langsung mengetahui ketersediaan barang pada Diskominfo dan harus mengajukan surat peminjaman barang sebagai peminjam. Dalam melakukan penginputan data barang, pihak Diskominfo di bidang PBE juga kesulitan dalam mencari informasi seputar barang yang telah diinput secara manual.

Penelitian ini mengusulkan aplikasi inventaris dan peminjaman barang berbasis website yang memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi untuk mengelola data barang dan mendaftarkan diri untuk peminjaman barang melalui website. Menggunakan fitur dari Telegram menjadi salah satu solusi untuk mempermudah proses peminjaman barang dengan menggunakan fitur notifikasi dari bot untuk mengkonfirmasi bahwa peminjaman telah diterima. Penerapan QR Code bisa menjadi solusi untuk mengetahui informasi seputar barang yang sudah diinput ke dalam website tanpa harus mencari di buku besar.

Kata Kunci : Inventaris barang, Peminjaman, Diskominfotik Bengkalis, *Website, Telegram, Qr Code*

INVENTORY AND LENDING GOODS APPLICATION ON WEBSITE BASED DISKOMINFOTIK BENGKALIS

Name : Cesar Azaria Meldo Putra

NIM : 6103211481

Supervisor : Supria, M.kom

ABSTRACT

An inventory of goods is a list containing all goods belonging to a company, agency, school that are used to carry out certain tasks. Goods in this context are the same as assets, because both refer to objects that have value and are used to support operations. So far, managing asset data at one of the Bengkalis Regency Diskominfo agencies still uses manual methods by recording in an asset recap book which takes a long time and is prone to errors in writing asset information. For asset lending, other agencies cannot directly know the availability of assets at Diskominfo and must submit an asset loan letter as a borrower. In inputting asset data, Diskominfo in the PBE sector also had difficulty finding information about assets that had been input manually. This research proposes a website-based inventory and goods lending application that utilizes information and communication technology to manage asset data and register for asset lending via the website. Using features from Telegram is one solution to simplify the process of borrowing assets by using the bot notification feature to confirm that the loan has been received. Implementing a QR Code can be a solution to find out information about goods that have been entered into the website without having to search in the ledger.

Keyword : Goods inventory, Loans, Bengkalis Diskominfo, Website, Telegram, Qr Code