

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Badan Narkotika Nasional (BNN) adalah sebuah Lembaga Pemerintah Non Kementerian (LPNK) Indonesia yang bertugas di bidang pencegahan, pemberantasan penyalahgunaan dan peredaran gelap narkotika, psikotropika, prekursor, dan bahan adiktif lainnya kecuali bahan adiktif untuk tembakau dan alkohol (Perpres No. 83/2007). Dalam menjalankan tugasnya, BNN memiliki instansi vertikal yang terletak di berbagai provinsi dan kabupaten/kota di Indonesia. Salah satu instansi vertikal BNN di tingkat provinsi berada pada provinsi Jawa Timur, dapat disebut juga sebagai BNN Provinsi Jawa Timur.

Dalam struktur organisasi BNN Provinsi Jawa Timur, terdapat bagian sarana prasarana yang tugasnya bertanggung jawab atas ketersediaan alat tulis kantor maupun barang habis pakai lainnya dalam lingkup BNN Provinsi Jawa Timur dan pihak sarpras dapat mengelola akun pegawai dalam sistem. Saat ini, permintaan barang yang dilakukan oleh pegawai kepada bagian umum hanya sebatas lisan, sehingga sering terjadi kekosongan barang yang diminta, padahal barang tersebut harus dipakai saat itu juga dan harus menunggu dengan rentang waktu yang cukup lama untuk pembelian. Akibatnya, sering terjadi pada bidang pemberantasan saat pembelian barang tersebut menggunakan uang pribadi dan selanjutnya meminta uang pengganti pembelian barang yang prosesnya cukup rumit.

(Questibilia, 2020) Perkembangan teknologi saat ini semakin canggih dan ada di sekitar kita. Kehidupan di zaman sekarang bahkan diwarnai dengan adanya teknologi yang semakin berkembang ini sehingga manusia mencapai suatu

tingkatan yang disebut dengan istilah modern. dengan tidak adanya sistem informasi manajemen, akibatnya suatu proses bisnis akan menjadi kurang maksimal, oleh karena itu, berdasarkan masalah yang terjadi pada studi kasus ini, dengan melakukan perancangan dan pembangunan sebuah sistem informasi dapat menjadi salah satu solusi dari permasalahan yang ada, sistem informasi manajemen ini berperan dalam membuat, menyimpan dan mengelola data persediaan barang, sehingga dapat membantu proses bisnis pada bagian sarana prasarana BNN Provinsi Jawa Timur khususnya pada pengelolaan barang habis pakai.

Sistem Informasi Manajemen Barang Habis Pakai (SIMBAHAP) dikembangkan berbasis web karena berbagai hal yang mendukung, seperti sarana prasarana yang memadai untuk implementasi sistem informasi berbasis web, yaitu personal computer yang telah terpasang aplikasi web browser dan adanya komputer server internal yang terhubung ke semua personal computer pegawai.. Kemudian, pegawai hanya cukup mengakses alamat web pada *server* yang sudah ditentukan untuk menggunakan sistem informasi tersebut dan tidak memerlukan instalasi terlebih dahulu seperti aplikasi desktop atau mobile. Adanya Sistem Informasi Manajemen Barang Habis Pakai (SIMBAHAP) di BNN Provinsi Jawa Timur diharapkan dapat membantu pegawai dalam perihal permintaan alat tulis kantor dan barang habis pakai lainnya, serta memudahkan bagian umum dalam memenuhi permintaan pegawai BNN Provinsi Jawa Timur, karena dengan adanya sistem informasi manajemen tersebut dapat memantau aktivitas permintaan barang dari pegawai secara mudah sehingga persediaan barang dalam gudang dapat terkontrol untuk barang yang keluar dan mengetahui barang yang sering diminta oleh pegawai.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian dari latar belakang yang telah dijelaskan, maka perumusan masalah dalam penelitian ini adalah ” Bagaimana merancang dan membangun sistem informasi manajemen barang habis pakai berbasis web?”

1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan pada penelitian ini tidak melebar dari perancangan, implementasi dan pengujian sistem, maka penelitian ini tedapat batasan masalah sebagai berikut :

1. Sistem Informasi Manajemen Barang Habis Pakai ini tidak membahas tentang keamanan data
2. Sistem ini hanya mengatur permintaan barang, penambahan stok barang dan melihat stok barang.
3. Sistem ini hanya diakses oleh internal dari BNN Provinsi Jawa Timur.
4. Sistem ini hanya diakses melalui web browser.
5. Barang habis pakai yang dimaksud dalam sistem ini contohnya : kertas, pulpen, stabilo, baterai, spidol, tip x, amplop, lem, tinta printer, dan stopmap.
6. Setiap bidang maksimal hanya memiliki 2 akun
7. Permintaan barang sesuai dengan anggaran belanja instansi
8. Permintaan barang dapat dilakukan setiap bulan selama anggaran belanja barang masih tersedia

1.4 Tujuan

Penulisan dari skripsi ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi manajemen barang habis pakai berbasis web yang dapat mengelola permintaan barang pegawai di BNN Provinsi Jawa Timur, sehingga diharapkan

dapat membantu proses permintaan barang yang dilakukan perwakilan pegawai setiap bidang ke bagian sarpras.

1.5 Sistematika Penulisan

Tahap sistematika penulisan ini bertujuan untuk membantu penulisan laporan skripsi dan pembuatan sistem agar tidak melebar dari batasan masalah yang telah ditentukan. Laporan skripsi ini terdiri atas lima bab yaitu:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisikan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, dan sistematika penulisan yang digunakan dalam laporan skripsi ini.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini membahas tentang penelitian terdahulu, profil BNN Provinsi Jawa Timur, sistem informasi, peminjaman, pemeliharaan, aset, PHP, Javascript, basis data, MySQL, Data Flow Diagram, Conceptual Data Model.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini membahas tentang metode penelitian yang akan dibuat meliputi alur penelitian, studi literatur, analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi sistem, dan pengujian sistem.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang hasil dari implementasi perancangan sistem yang telah dibuat sesuai dengan kebutuhan yang telah ditentukan. Tahap pembahasan dilakukan untuk mengetahui hasil dari sistem yang

telah dirancang, kemudian melakukan pengujian terhadap sistem tersebut.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan yang dapat diambil dari keseluruhan isi dari laporan dan penelitian skripsi serta saran yang disampaikan terkait pengembangan sistem yang ada demi kesempurnaan sistem yang lebih baik.

DAFTAR PUSTAKA

Pada bagian ini berisi tentang sumber-sumber literatur yang digunakan dalam pembuatan laporan ini.