

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada era globalisasi ini perkembangan teknologi sudah tidak terbendung lagi. Terutama perkembangan teknologi informasi, hampir semua aspek kehidupan kita sekarang dipermudah dengan adanya teknologi informasi tersebut, baik melalui media komputer atau perangkat-perangkat mobile lainnya. Dan hampir semua perusahaan dan organisasi telah memanfaatkan teknologi tersebut untuk mempermudah dan mengefisienkan pekerjaan - pekerjaan yang ada, mulai dari sistem absensi karyawan, sistem penggajian, hingga sistem perpajakan pun telah terwujud melalui media komputer. Selain untuk meningkatkan produktivitas, sistem informasi dapat digunakan juga untuk mendongkrak citra perusahaan atau organisasi tersebut di mata masyarakat. Tak terkecuali dengan Unit Kegiatan Mahasiswa atau yang biasa disebut UKM pun kini saya kira telah memerlukan sistem informasi yang tepat untuk mendukung kegiatan-kegiatan mereka. Terutama UKM yang memerlukan banyak peralatan serta perlengkapan akan memerlukan sebuah sistem inventori yang bisa membantu dalam inventarisasi peralatan serta perlengkapan UKM tersebut.

Marching Band UPN Veteran Yogyakarta merupakan sebuah UKM yang terdapat di Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta yang berada di Jalan Lingkar Utara Yogyakarta. UKM ini bertujuan untuk menampung dan

mengembangkan bakat-bakat mahasiswa di bidang seni, terutama di bidang musik dan tari. Kiprah Marching Band ini pun sudah terlihat dengan aktifnya Marching Band ini mengikuti *event-event* kejuaraan nasional, baik yang diadakan di Yogyakarta sendiri maupun di luar Yogyakarta.

Sejak berdirinya Marching Band UPN ini masih menggunakan cara tradisional dalam menginventariskan peralatan dan perlengkapan yang ada yaitu dengan pencatatan secara manual. Hal ini tentunya tidak begitu efektif dan efisien mengingat Marching Band adalah sebuah organisasi besar yang melibatkan puluhan bahkan ratusan orang di dalamnya, sehingga peralatan serta perlengkapan yang dibutuhkan tentunya sangat banyak sekali. Pencatatan secara manual ini terkadang menyulitkan bagi para pengurus yang bersangkutan, contohnya jika ada peminjaman alat dari unit Marching Band lain dan lupa melakukan pencatatan, mereka akan kebingungan dalam melacak kemana perginya alat yang dipinjam itu. Belum lagi dengan perlengkapan-perengkapan pendukung seperti kunci-kunci pas dll., jika dihitung-hitung mungkin ada ribuan *item* yang ada di gudang maupun ruang sekretariat, dan jika dilakukan pencatatan secara manual alangkah mbingungkannya. Maka dari itu dibutuhkan sebuah sistem inventori untuk mengatur semua kegiatan keluar masuk nya peralatan serta perlengkapan di Marching Band ini.

Dengan dibangunnya sebuah sistem inventori yang terkomputerisasi diharapkan kesulitan-kesulitan yang ditemui oleh para pengurus dalam pengelolaan peralatan dan perlengkapan akan berkurang semaksimal mungkin

agar teman-teman di Marching Band UPN Veteran Yogyakarta dapat meraih prestasi-prestasi yang lebih gemilang tanpa harus direpotkan dengan masalah-masalah Non Teknis yang berlebihan. Oleh karena itu saya disini akan melakukan sebuah penelitian dengan judul “Pembuatan Sistem Informasi Inventori pada Marching Band UPN Veteran Yogyakarta”.

1.2 Rumusan Masalah

Permasalahan yang akan dibahas disini adalah:

Bagaimana membuat Sistem Inventori pada Marching Band UPN Veteran Yogyakarta yang sesuai dengan kebutuhan Marching Band tersebut agar sistem tersebut dapat membantu pengurusnya mengatur inventaris - inventaris mereka?.

1.3 Batasan Masalah

Batasan-batasan masalah yang akan dibahas adalah:

1. Sistem inventori yang akan dibangun diperuntukan untuk *PC (Personal Computer) stand alone*.
2. Fungsi-fungsi yang ada disesuaikan dengan kebutuhan pengurus Marching Band tersebut.
3. Bahasa yang digunakan dalam sistem ini adalah bahasa Indonesia untuk memudahkan dalam penggunaannya.
4. Interface atau antar muka pengguna akan didesain sesimpel mungkin dengan asumsi pengguna adalah orang yang sangat awam dengan teknologi komputer.

5. Output yang dihasilkan adalah laporan per periode, baik itu mingguan, bulanan, dan tahunan.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah membuat Sistem Inventori pada Marching Band UPN Veteran Yogyakarta yang simpel dan dapat dikembangkan agar memudahkan pengguna dalam pemakaiannya.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah:

1. Memberikan kemudahan bagi pengurus Marching Band UPN Veteran Yogyakarta dalam penginventaris inventaris-inventaris mereka.
2. Mengurangi kesalahan-kesalahan dalam pengelolaan inventaris untuk mengurangi kerugian-kerugian seperti hilangnya perlengkapan dan lain lain.
3. Memudahkan pembuatan laporan inventaris baik itu mingguan, bulanan bahkan tahunan.
4. Meningkatkan citra Marching Band UPN Veteran Yogyakarta di mata masyarakat sebagai Marching Band yang melek IT.
5. Mendukung program penghijauan bumi dengan mengurangi pemakaian kertas dengan mengalihkan sistemnya menjadi *computer based*.

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan penelitian ini disajikan dengan sistematika sebagai berikut:

- **Bab 1 : Pendahuluan**

Bab ini berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

- **Bab 2 : Landasan Teori**

Pada bab ini dijelaskan mengenai pengertian sistem, informasi dan sistem informasi untuk membuka wawasan pengetahuan. Dijelaskan juga mengenai basis data dan perangkat lunak lain yang digunakan.

- **Bab 3 : Analisis dan Perancangan Sistem**

Bab ini memberikan gambaran umum dan rancangan sistem yang diusulkan. Diuraikan juga kelemahan-kelemahan sistem yang sedang berjalan sehingga bisa dibandingkan dengan sistem yang akan dibuat.

- **Bab 4 : Implementasi dan Pembahasan**

Pada bab ini dipaparkan mengenai implementasi sistem yang dibuat mulai dari analisis, perancangan hingga *post implementation review*. Di bab ini juga diberikan petunjuk penggunaan (*user guide*) sistem yang baru

- **Bab 5 : Penutup**

Bab ini berisi penarikan kesimpulan hasil penelitian yang dilakukan. Terlihat juga apakah sistem yang dibuat memenuhi kebutuhan serta lebih baik dari sistem yang lama.