

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi saat ini yang semakin pesat membuat orang berlomba-lomba untuk memanfaatkannya sesuai dengan tujuan dan kebutuhan baik dalam lingkungan usaha maupun non usaha. Pada zaman yang maju ini semua serba terkomputerisasi mulai dari pekerjaan perkantoran, perbankan, administrasi, perpustakaan, pendidikan, pemerintahan, organisasi, dan masih banyak lagi yang sangat bergantung pada kecanggihan komputer dan aplikasi di dalamnya. Penggunaan teknologi informasi dalam sebuah organisasi saat ini cukup penting karena dapat memudahkan sebuah organisasi untuk melakukan pengolahan data yang dapat digunakan oleh penggunanya. Semakin mudah mengakses informasi dari organisasi maka akan semakin mudah organisasi tersebut berkembang menjadi lebih baik dan semakin baik sistem yang dibuat, maka akan semakin mudah manusia menyelesaikan semua pekerjaan dan permasalahannya. Salah satu wadah atau tempat berkumpulnya orang yang dapat memanfaatkan sumber informasi secara maksimal yaitu organisasi, guna untuk proses pengolahan data inventarisasinya menjadi lebih mudah, cepat, efisien dan akurat.

Organisasi merupakan wadah atau tempat untuk orang berkumpul dan bekerja sama secara rasional dan sistematis, terencana, terpimpin, dan terkendali dalam memanfaatkan sumber daya baik uang, metode, material, lingkungan, sarana-prasarana, data dan lain sebagainya yang digunakan secara efisien dan efektif untuk mencapai tujuan organisasi. Hal ini sesuai dengan tujuan organisasi yang tidak hanya fokus pada tercapainya visi dan misi organisasi saja, namun juga peningkatan penghasilan yang melebihi biaya produksi (Laudon K.C & Jane P, 2000). Ada banyak organisasi di Indonesia, contohnya OSIS atau BEM (Badan Eksekutif Mahasiswa), organisasi kemahasiswaan seperti Unit Kegiatan Mahasiswa yang terdiri dari

Mahasiswa Pencinta Alam, Musik, Teater, Paduan Suara dan masih banyak lagi. Pada kesempatan kali ini peneliti tertarik mengangkat permasalahan yang terjadi di UKM Pencinta Alam Universitas Muhammadiyah Jember (Mapala UM Jember).

Unit kegiatan Mahasiswa Pecinta Alam yang didirikan pada tanggal 12 Desember tahun 1964 yang mana dipelopori oleh Soe Hok Gie. Mahasiswa Pencinta Alam ialah mahasiswa yang mencintai alam semesta dan seluruh keindahan alam serta mahasiswa pencinta alam juga berfungsi dan bertujuan sebagai penyeimbang antara alam dan masyarakat sosial (Badil & Rudi, 2015). Ada berbagai macam unit kegiatan mahasiswa pecinta alam di Indonesia, salah satunya unit kegiatan mahasiswa pecinta alam yang ada di Universitas Muhammadiyah Jember atau lebih sering dikenal dengan Mapala UMJ.

Unit Kegiatan Mahasiswa Pencinta Alam Universitas Muhammadiyah Jember merupakan kelompok yang telah lahir sejak tanggal 4 Oktober 1985, dengan jumlah anggota yang ada sekitar 100 orang dan sampai sekarang masih menjadi salah satu organisasi ekstra kampus yang banyak digemari oleh Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Jember. Mahasiswa Pencinta Alam Universitas Muhammadiyah Jember ini hidup dengan berasaskan kode etik pencinta alam. Dengan mengutamakan kebersamaan dan kekeluargaan, organisasi ini mampu bertahan dan tumbuh seiring berkembangnya zaman. Berdasarkan hasil observasi yang dilakukan oleh peneliti di Sekretariat Mahasiswa Pencinta Alam, diperoleh keterangan bahwa proses pengolahan data barang inventaris dan peminjaman yang sedang berjalan masih dilakukan secara manual, semua dicatat dengan sistem konvensional yaitu menggunakan buku dan Microsoft Excel sehingga berpengaruh pada efisiensi waktu informasi yang akan diterima oleh anggota dan peminjam serta, pengolahan datanya pun akan menjadi lambat dan kebenarannya diragukan karena tidak menutup kemungkinan terdapat kesalahan atau manipulasi data yang disengaja maupun tidak disengaja. Bisa kita bayangkan betapa rumitnya jika kita ingin mengetahui barang apa saja yang dimiliki oleh suatu organisasi

dalam waktu 10 atau 20 tahun yang lalu jika kita harus membuka berkas- berkas atau catatan mengenai barang tersebut dalam suatu buku. Melihat permasalahan yang terjadi penulis ingin membantu pengurus organisasi mengurangi kesalahan dalam pencatatan data barang. Dengan menerapkan sistem komputerasi pada sistem informasi yang diharapkan akan mengoptimalkan dan mempercepat proses pengolahan data barang dan mempermudah peminjaman barang pada UKM Pencinta Alam UM Jember. Maka dari itu penulis mengambil judul Tugas Akhir ini: “Sistem Informasi Manajemen Inventarisasi Barang Berbasis Android Pada UKM Pencinta Alam UM Jember”.

Berdasarkan penelitian terdahulu, penulis mengangkat salah satu penelitian sebagai referensi yang telah dilakukan oleh I Putu Alit Putra Yudha, Made Sudarma, dan Putu Arya Metarsana (2018) tentang perancangan aplikasi sistem inventory barang yang telah berhasil dibuat dan berfungsi dengan baik. Tetapi penulis melihat tidak adanya perkembangan dalam segi pembuatan laporan dan pelayanan peminjaman, maka dalam penelitian ini penulis menambahkan fitur-fitur yang mendukung guna meningkatkan proses pelayanan yang ada. Dengan meningkatkan pelayanan peminjaman yang baik, diharapkan dapat memberikan berbagai manfaat yang baik untuk kedepannya.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah maka rumusan masalah pada penelitian ini adalah :

1. Bagaimana merancang dan membangun sistem informasi peminjaman barang berbasis *android* di UKM Mapala Universitas Muhammadiyah Jember ?
2. Bagaimana mengatasi permasalahan dalam pengolahan data inventaris barang dan peminjaman barang di UKM Pencinta Alam Universitas Muhammadiyah Jember ?

1.3. Batasan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah maka dibuat batasan penelitian agar tidak meluas sebagai berikut :

1. Sistem ini hanya dapat diakses oleh Ketua Umum, Admin/Pengurus UKM Pencinta Alam, dan Customer peminjam barang.
2. Sistem Informasi ini hanya berfokus pada manajemen data dan peminjaman barang UKM Pencinta Alam UM Jember.
3. Laporan yang dihasilkan meliputi laporan hasil peminjaman barang.

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Membangun sebuah program yang mendukung manajemen data inventaris dan peminjaman barang sehingga layanan informasi data barang di UKM Pencinta Alam UM Jember lebih baik.
2. Membangun sebuah sistem manajemen data inventaris dan peminjaman barang secara terkomputerisasi sehingga dapat membantu pengurus serta customer dalam meminjam barang di UKM Pencinta Alam UM Jember.

1.5. Manfaat

Manfaat penelitian ini adalah :

1. Sistem Informasi ini diharapkan dapat membantu meringankan proses manajemen dan peminjaman barang di UKM Pencinta Alam UM Jember.
2. Memberikan kemudahan bagi customer untuk mengetahui barang yang ada dan barang yang dapat dipinjam.

