

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pengolahan data dalam suatu instansi maupun organisasi saat ini menjadi hal yang penting. Kebutuhan akan informasi bisa didapatkan dengan mudah dan akurat ketika pengolahan data terstruktur dengan baik. Dalam setiap instansi selalu membutuhkan sistem yang dapat mengumpulkan, mengelola, menyimpan, melihat kembali dan menyalurkan informasi[1]. Instansi maupun organisasi semakin lama akan berkembang yang mengakibatkan semakin besar data yang dimiliki. Hal ini akan membuat kebutuhan informasi data dan penyaluran informasi atau pelaporan semakin kompleks. Perkembangan teknologi informasi saat ini memberikan banyak kemudahan, salah satunya sistem informasi yang didukung oleh perkembangan komputer. Dengan adanya komputer sebagai alat pengolahan data, maka semua bidang dalam suatu instansi dapat terkomputerisasi dan terintegrasi dengan baik dan hasil dari sistem informasi yang terkomputerisasi dapat mempunyai nilai lebih dari pada sistem yang diolah secara manual[1].

Organisasi Pergerakan Mahasiswa Islam Indonesia (PMII) merupakan suatu organisasi yang mempunyai tujuan terbentuknya pribadi muslim Indonesia yang bertaqwa kepada Allah SWT, berbudi luhur, berilmu, cakap dan bertanggung jawab dalam mengamalkan ilmunya serta komitmen memperjuangkan cita-cita kemerdekaan Indonesia. Pergerakan Mahasiswa Islam Indonesia (PMII) merupakan organisasi yang berada di luar birokrasi kampus salah satunya di Universitas Islam Nahdlatul Ulama (UNISNU) Jepara. Organisasi eksternal kampus ini merupakan salah satu organisasi yang digandrungi mahasiswa-mahasiswi yang berada di UNISNU Jepara. PMII cabang Jepara ini memiliki anggota yang berasal dari Mahasiswa-mahasiswi Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara yang terdiri dari lima Fakultas yaitu, Fakultas Sains dan Teknologi, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Fakultas Syariah dan Hukum, Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan dan Fakultas Dakwah dan Komunikasi.

Untuk saat ini, penyampaian informasi tentang PMII masih tergolong sederhana, baik secara lisan maupun tertulis. Secara lisan biasanya dengan cara melakukan komunikasi dari mulut ke mulut (*word of mouth communication*) atau bertatap muka (*face to face*), adapun secara tertulis yaitu dengan pembuatan brosur yang dicetak dan ditempel pada papan pengumuman. Untuk proses pendaftaran kegiatan maupun pendaftaran anggota baru yang diadakan oleh PMII masih menggunakan cara manual yaitu berupa kertas formulir, atau datang langsung ke sekretariat PMII di Jepara. Dengan cara tersebut pendaftaran kegiatan berlangsung lama dan kurang efektif.

Organisasi PMII sering mengadakan kegiatan atau *event* yang menunjang keaktifan dan kreativitas anggota seperti diskusi, seminar, pelatihan, lomba, olahraga dan lainnya. Namun penyampaian informasi mengenai kegiatan tersebut kurang terpusat, biasanya melalui selebaran kertas berupa brosur atau surat untuk memberikan suatu informasi. Sulitnya mencari informasi kegiatan yang akan diselenggarakan, menyebabkan anggota harus bertanya kepada anggota lainnya. Hal ini membuat anggota mengeluhkan tentang penyampaian informasi yang ada di PMII, karena terbatasnya wadah informasi yang bisa diberikan kepada anggota dibawahnya. Sehingga masih banyak anggota yang belum bisa mendapatkan kesempatan untuk mengikuti kegiatan tersebut.

Permasalahan lain juga terjadi dalam pembukuan daftar anggota PMII yang masih dilakukan secara manual. Sehingga dalam penyimpanan masih dilakukan dengan kurang baik. Karena permasalahan tersebut dapat menyebabkan terjadinya kerusakan buku ataupun kehilangan daftar anggota organisasi tersebut. Tidak hanya dalam pengelolaan daftar anggota yang menjadi kekurangan dalam organisasi ini. Kekurangan lainnya yaitu, setiap organisasi memiliki buku Anggaran Dasar / Anggaran Rumah Tangga (AD/ART) yang menjadi acuan dasar dalam melaksanakan sebuah roda organisasi. Di PMII sendiri hanya sedikit dari banyaknya anggota yang mengetahui dan memahami AD/ART tersebut, karena buku ini hanya dimiliki oleh pengurus.. Sehingga anggota tidak mengetahui maupun memahami isi buku AD/ART tersebut untuk ikut menjalankan roda organisasi. Sehingga kekurangan tersebut menjadikan

organisasi lemah dalam menjalankan organisasi dan juga pengelolaan administrasinya. Dari permasalahan - permasalahan diatas, organisasi ini sangat membutuhkan wadah sebagai media informasi untuk membantu dalam pengelolaan data serta media tersebut dapat diakses kapan saja dan dimana saja secara mudah, cepat dan tepat .

Pada penelitian sebelumnya yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Informasi Badan Eksekutif Mahasiswa Universitas Negeri Padang Berbasis Web”[2]. Pada penelitian ini menyampaikan permasalahan bahwa masih banyak mahasiswa yang mengeluhkan tentang sulitnya mendapatkan informasi kemahasiswaan dari BEM UNP. Hal ini dikarenakan terbatasnya wadah informasi yang bisa diberikan oleh BEM kepada civitas akademika. Dan juga mahasiswa yang ingin berpartisipasi dalam sebuah kegiatan mengalami kesulitan dalam melakukan pendaftaran calon peserta dalam kegiatan tersebut. Proses pendaftaran juga harus datang ke secretariat BEM dan proses tersebut berlangsung terlalu lama, sehingga calon peserta merasa kecewa dan memilih membatalkan pendaftaran. Dari permasalahan tersebut peneliti membuat aplikasi berbasis web dengan teknik MVC (*Model, View, Controller*) guna untuk meningkatkan kualitas perangkat lunak.

Saat ini Web App mulai tergantikan dengan Mobile App karena perkembangan teknologi dengan berbagai fungsi yang dimilikinya, dan semakin banyaknya aplikasi pada *smartphone* dengan *platform* masing- masing diantaranya Android. Platform Android memiliki berbagai kelebihan dan perkembangan Android sangat signifikan. Diantara kelebihan platform Android adalah kemudahan mengoperasikanya. Sehingga memudahkan *engineer* untuk melakukan eksplorasi Android untuk berbagai aplikasi baru.[3].

Berdasarkan uraian tersebut, maka penulis ingin menerapkan Sistem Informasi Pergerakan Mahasiswa Islam Indonesia (PMII) pada cabang Jepara. Dengan harapan, sistem ini dapat di akses dengan mudah oleh seluruh anggota Pergerakan Mahasiswa Islam Indonesia (PMII) dalam mencari informasi tentang jadwal kegiatan, pendaftaran kegiatan, informasi kepengurusan PMII, data

keanggotaan dan memberikan informasi tentang materi-materi yang bersangkutan dengan PMII.

Aplikasi ini dikembangkan menggunakan metode RAD (*Rapid Application Development*) sebagai metode pengembangan sistem, metode ini dipilih dengan alasan mempersingkat waktu pengembangan, selain itu perancangan dan implementasi pada model ini disesuaikan dengan pengguna sehingga menghasilkan sistem sesuai dengan kebutuhan pengguna. Perancangan aplikasi ini menggunakan teknologi *mobile* berbasis android karena memiliki karakteristik yang mudah dikelola dan dikembangkan. Serta sistem operasi android memiliki respon yang cepat dan responsive dibandingkan dengan sistem operasi yang lain.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan, permasalahan yang dirumuskan adalah perlu adanya penerapan sistem informasi Pergerakan Mahasiswa Islam Indonesia (PMII) untuk mempermudah anggota dalam mengakses informasi melalui aplikasi.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

- 1) Objek Penelitian dilakukan hanya pada Pergerakan Mahasiswa Islam Indonesia (PMII) cabang Jepara
- 2) Informasi yang disajikan terbatas hanya untuk anggota Pergerakan Mahasiswa Islam Indonesia (PMII) cabang Jepara
- 3) Sistem yang dibahas melingkupi informasi tentang pendaftaran anggota baru, pendaftaran kegiatan, jadwal kegiatan, data keanggotaan dan informasi tentang materi-materi yang bersangkutan dengan PMII.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan sistem informasi organisasi Pergerakan Mahasiswa Islam Indonesia (PMII) berbasis android di Kabupaten Jepara yang dapat digunakan untuk mempermudah pendaftaran, memberikan informasi tentang PMII, mempercepat pengelolaan data keanggotaan dan

kepengurusan PMII dan juga memberikan informasi tentang materi-materi yang bersangkutan dengan PMII.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian merupakan dampak dari tercapainya tujuan penelitian. Manfaat dari penelitian ini yaitu:

1. Bagi Peneliti
 - a. Sebagai sarana menambah wawasan peneliti dalam mengembangkan sebuah sistem informasi berbasis android
 - b. Dapat bermanfaat untuk menambah suatu pengetahuan dalam memecahkan suatu permasalahan.
2. Bagi Akademik (Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara)
 - a. Menambah perbendaharaan buku karya ilmiah di perpustakaan universitas
 - b. Sebagai bahan referensi bagi mahasiswa lainnya dalam melakukan penelitian selanjutnya.
3. Pergerakan Mahasiswa Islam Indonesia (PMII) Jepara
 - a. Dapat membantu proses pendaftaran penerimaan anggota baru PMII cabang Jepara
 - b. Dapat membantu proses pendaftaran kegiatan-kegiatan yang di adakan oleh PMII Jepara
 - c. Dapat memudahkan dalam memperoleh data anggota di PMII cabang Jepara
 - d. Dapat mempermudah dalam memberikan informasi kepada anggota secara cepat
4. Anggota Pergerakan Mahasiswa Islam Indonesia (PMII) Jepara
 - a. Dapat membantu pendaftaran anggota baru PMII cabang Jepara secara cepat
 - b. Anggota akan lebih mudah melakukan pendaftaran kegiatan-kegiatan yang di adakan oleh PMII Jepara
 - c. Anggota dapat mengakses informasi tentang PMII cabang Jepara dengan mudah dan cepat

5. Bagi Pengembangan IPTEK

- a. Dapat digunakan sebagai panduan untuk pengembangan aplikasi android sejenis agar lebih baik di masa mendatang
- b. Dapat dikembangkan agar dapat memudahkan dalam hal pemberian informasi secara efisien yang dapat di akses dimana saja dan kapan saja

1.6 Sistematika Penyusunan Skripsi

Sistematika Penulisan terdiri dari :

1. Bagian awal skripsi
2. Bagian pokok skripsi yang terdiri dari :

Bab I : Pendahuluan

Berisi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan masalah, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

Bab II : Landasan Teori

Di dalam bab ini menampilkan beberapa referensi penelitian serupa dan juga diuraikan sekilas tentang beberapa pengertian yang terkandung dalam penelitian ini serta kerangka pemikiran yang melatarbelakangi penelitian ini.

Bab III : Metode Penelitian

Bab ini berisi pembahasan mengenai metode penelitian yang akan digunakan dan metode perancangan aplikasi.

Bab IV : Hasil Penelitian dan Pembahasan

Pada bab ini sudah termasuk pada bab implementasi pembuatan aplikasi.

Bab V : Penutup

Di bab ini diuraikan kesimpulan dan saran dari hasil yang penulis peroleh.

3. Bagian akhir skripsi terdiri dari Daftar pustaka dan Lampiran.