

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Muhammadiyah adalah salah satu organisasi Islam terbesar di Indonesia. Dalam kiprahnya selama ini Muhammadiyah telah banyak membantu mendidik bangsa Indonesia dengan landasan pendidikan Islam. Diantaranya adalah pendidikan umum mulai dari tingkat Taman Kanan-kanak (TK) sampai dengan Perguruan Tinggi.

Organisasi ini didirikan oleh K.H. Ahmad Dahlan di Yogyakarta Tanggal 8 Dzulhijjah 1331 H/18 Nopember 1912, berkembang di Wilayah Jawa Barat khususnya di Kota Bandung sekitar tahun 1936. Tokoh pendiri Muhammadiyah di Kota Bandung antara lain : H. Sitalaksana , H. Samsunu, H. Arhattha.

Masyarakat umum telah banyak mengenal Muhammadiyah sebagai salah satu penyelenggara pendidikan dengan mutu dan kualitas terbaik. Selain pendidikan umum, masyarakat juga mengenal Muhammadiyah sebagai penyelenggara kajian Agama Islam yang aktif dan interaktif.

Begitu juga halnya dengan Muhammadiyah Daerah Kota Bandung, telah banyak masyarakat yang mengenalnya sebagai penyelenggara pendidikan umum, diantaranya Sekolah Dasar (SD), Sekolah Menengah Pertama (SMP), dan Sekolah Menengah Atas (SMA). Dalam penyelenggaraan Kajian Islamnya, masyarakat sekitar banyak yang telah mengetahui jadwalnya, namun masyarakat luas masih belum banyak mengetahui, terkadang dalam menginformasikan jadwal kajian

Islam yang ada dilingkungan Pimpinan Daerah Muhammadiyah Kota Bandung, pihak penyelenggara harus membuat spanduk, yang artinya membutuhkan biaya tambahan dalam penyelenggaraannya, selain itu dengan banyaknya cabang PD Muhammadiyah Kota Bandung masyarakat kurang mengetahui alamat-alamat cabang Muhammadiyah kota Bandung dan masyarakat Muhammadiyah di area cabang pun banyak yang tidak mengetahui informasi mengenai cabang Muhammadiyahnya sendiri seperti halnya informasi mengenai pimpinan cabangnya, program kerjanya, begitu pula dengan kegiatan MUSYDA (Muktamar Muhammadiyah) yang diselenggarakan 5 tahun sekali.

Sedangkan dunia teknologi informasi saat ini semakin berkembang dan maju, dalam penyebaran informasi sangat cepat dan luas. Salah satu media informasi yang efektif adalah internet. Telah diakui banyak kalangan bahwa internet adalah salah satu media informasi yang cukup efektif dan murah dalam hal penyebarluasan informasi, baik dibidang pendidikan maupun dibidang berita.

Untuk menyebarluaskan informasi di internet adalah dengan menggunakan *website*. Jika Pimpinan Daerah Muhammadiyah Kota Bandung memiliki *website* maka dalam hal penyebaran informasi, baik informasi kegiatan, pendidikan maupun berita aktual seputar kegiatan Pimpinan Daerah Muhammadiyah Kota Bandung akan lebih mudah dan murah, sehingga masyarakat luas dapat mengetahuinya, bahkan bukan hanya masyarakat sekitar tetapi juga dunia. Sehingga masyarakat luas yang ingin mencari informasi mengenai Muhammadiyah Daerah Kota Bandung dapat dengan mudah mendapatkannya, tak terbatas ruang dan waktu, karena *website* dapat diakses kapan saja, dimana saja

dan oleh siapa saja. Sehingga akan menjadi sebuah prestasi kemajuan yang dapat dibanggakan oleh Pimpinan Daerah Muhammadiyah Kota Bandung di mata masyarakat luas.

Oleh karena itu, dalam penulisan skripsi ini penulis mengambil judul skripsi: **“Perancangan Website Pimpinan Daerah Muhammadiyah Kota Bandung”**

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian diatas dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut: Bagaimana membuat *website* Pimpinan Daerah Muhammadiyah Kota Bandung yang menarik dan interaktif, serta dapat menjadi media informasi seperti pengiriman berita dan artikel, juga sebagai sarana untuk menjalin silaturahmi dan berbagi pengetahuan atau informasi kajian agama islam khususnya bagi anggota Pimpinan Daerah Muhammadiyah Kota Bandung dan umumnya bagi seluruh masyarakat yang membutuhkan.

1.3 Batasan Masalah

Perancangan *Website* Portal Informasi ini memiliki ruang lingkup yaitu:

- Membatasi pada proses penginputan berita aktual dan artikel oleh admin dan anggota yang terdaftar dan dijadikan sebagai moderator oleh admin
- Jadwal kajian agama islam dan kegiatan organisasi Muhammadiyah

- Menjelaskan profil pimpinan daerah Muhammadiyah kota Bandung
- Memaparkan informasi mengenai daftar cabang, daftar panti asuhan binaan PDM kota Bandung, program kerja PDM kota Bandung informasi muktamar Muhammadiyah
- Kalkulator untuk menghitung zakat
- Informasi agenda dan kalender
- Buku tamu,
- Informasi seputar Muhammadiyah kota Bandung
- Forum diskusi untuk umum yang telah terdaftar sebagai anggota.

1.4 Maksud dan Tujuan

Maksud dari penulisan skripsi ini adalah :

1. Memberikan sumbangan pikiran dalam penggunaan sistem komputer, yang ditujukan untuk pencarian informasi yang mempunyai sifat online dalam efisiensi waktu, yaitu dapat diakses dimana saja dan kapan saja dibutuhkan sehingga pihak yang berwenang dan membutuhkan informasi tidak mengalami kesulitan untuk memperolehnya.
2. Kehadiran *Website* PDM Kota Bandung ini, diharapkan dapat membantu masyarakat untuk mendapatkan informasi aktual seputar kegiatan-kegiatan di Muhammadiyah, khususnya Muhammadiyah Daerah Kota Bandung Provinsi Jawa Barat serta memberikan informasi jadwal kajian agama Islam yang diselenggarakan oleh Pimpinan Daerah Muhammadiyah Kota Bandung kepada para anggota dan masyarakat pada umumnya.

Tujuan dari penulisan skripsi ini adalah agar dengan adanya *Website* Informasi dan forum diskusi PD Muhammadiyah Kota Bandung ini dapat dijadikan sebagai media dakwah serta dapat mempererat tali silaturahmi sesama muslim dan khususnya sebagai sarana untuk mengimplementasikan keilmuan yang didapat selama mengikuti perkuliahan.

1.5 Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam perancangan *website* Portal Informasi dan Forum Diskusi Pimpinan Daerah Muhammadiyah Kota Bandung ini terbagi menjadi dua metode. diantaranya, metode pengumpulan data dan metode pengembangan perangkat lunak.

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

Untuk mendapatkan data yang diperoleh dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini penulis menggunakan dua Teknik studi, yaitu:

1. Studi Lapangan

Teknik pengumpulan data dimana datanya dikumpulkan secara langsung melalui penelitian dan pengamatan terhadap obyek penelitian. Pengamatan terhadap obyek penelitian yang dimaksud dengan cara sebagai berikut :

- a. Wawancara (*Interview*)

Teknik pengumpulan data dimana penulis melakukan tanya jawab secara langsung dengan sumber data atau pihak-pihak yang berkepentingan yang berhubungan dengan penelitian.

b. Pengamatan (*Observasi*)

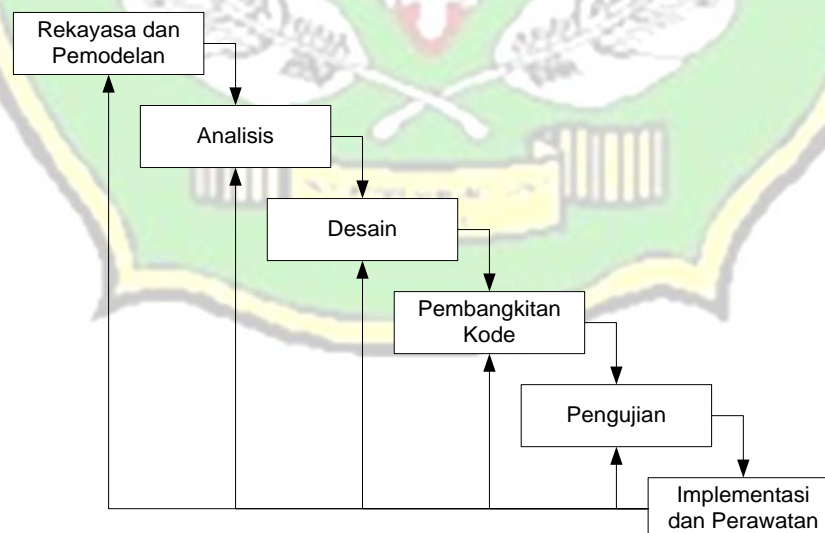
Teknik pengumpulan data dengan cara mengamati secara langsung obyek penelitian. Hal ini untuk mencocokkan kebenaran data yang telah diperoleh

2. Studi Kepustakaan

Metode pengumpulan data dengan studi kepustakaan ini dilakukan dengan mempelajari buku-buku literature yang berhubungan dengan masalah yang diteliti.

1.5.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak

Model proses pengembangan perangkat lunak untuk pengembangan sistem ini adalah menggunakan metode waterfall (Pressman : 2001) seperti digambarkan pada gambar 1.1, dimana tahapan-tahapannya adalah sebagai berikut :



Gambar 1.1 Metode *Waterfall* menurut Pressman (2001)

1. Rekayasa dan Pemodelan Sistem/informasi

Pada tahap ini, rekayasa informasi mencakup pengumpulan kebutuhan pada tingkat strategi dan areanya, pandangan sistem ini penting ketika perangkat lunak harus berhubungan dengan elemen-elemen yang lain yaitu perangkat lunak, manusia, dan database.

2. Analisis

Pada tahap ini, proses pengumpulan kebutuhan diintensifkan dan difokuskan, khususnya pada perangkat lunak. Untuk memahami sifat program yang dibangun, perancang perangkat lunak (analisis) harus memahami domain informasi, tingkah laku, unjuk kerja, dan antar muka (interface) yang diperlukan.

3. Desain

Merupakan tahap penterjemah dan keperluan-keperluan yang telah di analisis ke dalam bentuk yang lebih mudah dan dimengerti oleh user.

4. Pembangkitan Kode

Pada tahap ini, setelah tahap desain maka program diterjemahkan ke dalam bentuk mesin yang bisa dibaca. Jika desain dilakukan dengan cara yang lengkap, pembuatan kode dapat diselesaikan secara mekanis.

5. Pengujian

Pada tahap ini, proses pengujian perangkat lunak untuk memastikan bahwa semua pernyataan sudah diuji, dan memastikan apakah hasil yang diinginkan sudah tercapai atau belum.

6. Pemeliharaan

Merupakan tahap akhir dimana perangkat lunak yang telah selesai dibuat, dapat mengalami perubahan sesuai permintaan dari user. Perubahan akan terjadi dari kesalahan-kesalahan yang ditemukan, karena perangkat lunak harus disesuaikan dengan penggunaannya.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini mengambil lokasi di Pimpinan Daerah Muhammadiyah Kota Bandung Provinsi Jawa barat yang beralamat di Jalan Kadipaten Raya No. 4-6 Antapani Tlp. 022-7272951 Bandung 40291. Adapun yang menjadi pertimbangan pertama, yang penulis ketahui Pimpinan Daerah Muhammadiyah Kota Bandung belum memiliki *website* resmi dan belum ada skripsi pada jurusan Teknik Informatika yang melakukan penelitian ditempat tersebut dengan judul yang sama. Kedua, keterbatasan waktu dan biaya, sehingga penulis mempertimbangkan untuk mengadakan penelitian yang wilayahnya masih dapat dijangkau dengan domisili penulis.

1.7 Sistematika Penulisan

Bab 1 Pendahuluan, membahas mengenai latar belakang penulisan topik Tugas Akhir, permasalahan yang ada pada topik Tugas Akhir, tujuan yang hendak dicapai dari penulisan topik Tugas Akhir, metodologi penulisan Tugas Akhir, serta sistematika penulisan Tugas Akhir.

Bab 2 Landasan Teori, membahas mengenai teori yang berkaitan dengan topik Tugas Akhir. Didalamnya menjelaskan mengenai Uraian singkat tentang konsep dasar web dari pemrograman PHP dengan basis data MySql dan pemrograman terstruktur dengan *Data Flow Diagram (DFD)*

Bab 3 Analisis, membahas tentang analisis pembuatan web, tinjauan organisasi, permasalahan dan alternatif permasalahan, serta *Data Flow Diagram (DFD)* dalam pembuatan “*Website Pimpinan Daerah Muhammadiyah Kota Bandung*”.

Bab 4 Perancangan, membahas tentang rancangan program yang akan dibuat pada *Website Pimpinan Daerah Muhammadiyah Kota Bandung*.

Bab 5 Implementasi dan Pengujian, membahas mengenai hasil penelitian, implementasi dan pengujian terhadap *Website Pimpinan Daerah Muhammadiyah Kota Bandung*

Bab 6 Kesimpulan dan Saran, membahas mengenai kesimpulan dan saran mengenai topik Tugas Akhir