

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Majelis Agama Khonghucu Indonesia (MAKIN) adalah sebuah organisasi keagamaan yang mengatur perkembangan ajaran agama Khonghucu di Indonesia. MAKIN terdapat diberbagai wilayah di Indonesia dan organisasi pusatnya adalah Majelis Tinggi Agama Khonghucu Indonesia (MATAKIN).

Jumlah anggota yang terus bertambah tiap waktunya membuat organisasi mengalami kesulitan dalam penyebaran berita dan informasi seputar kegiatan yang akan dilaksanakan kepada setiap anggotanya. MAKIN sebagai organisasi yang terus berkembang dan bertambah jumlah anggotanya membutuhkan sebuah sistem yang dapat menyampaikan berita, informasi, dan kegiatan yang diadakan secara cepat dan tepat.

MAKIN juga selalu berbagi informasi dengan MAKIN di wilayah lain, namun informasi yang akan dibagikan tidak selalu sampai dengan baik dan tepat waktu. MAKIN pun mengalami kesulitan dalam penyampaian berita dan pertukaran informasi dengan MAKIN di wilayah yang lain. Kesulitan penyampaian berita dan informasi disebabkan oleh kurangnya media komunikasi yang dapat menampung dan menyebarkan seluruh informasi dengan cepat dan tepat waktu. Selain kesulitan penyampaian berita dan informasi, MAKIN kesulitan dalam mengumpulkan data MAKIN di wilayah lain, seperti adanya MAKIN yang pindah alamat, pergantian nomor telepon kontak, pergantian struktur organisasi, dan lain-lain.

Kebutuhan akan sebuah situs dibutuhkan dengan fitur yang dapat digunakan untuk mengolah data MAKIN. Situs tersebut juga dapat dijadikan sebagai media komunikasi untuk menyampaikan informasi dengan cepat dan tepat waktu, dan media untuk bertukar pikiran atau berdiskusi.

1.2 Rumusan Masalah

Pembuatan situs memiliki beberapa rumusan masalah yang akan dipecahkan, yaitu:

1. Bagaimana cara membantu pengelolaan data dan informasi antara MAKIN?
2. Bagaimana cara untuk membuat sebuah situs yang dapat menjadi wadah untuk bertukar pikiran atau berdiskusi?
3. Bagaimana cara untuk membantu pengguna agar dapat berkomunikasi dengan pengguna yang lain?
4. Bagaimana cara agar pengguna mengetahui adanya hari raya atau kegiatan yang akan dilaksanakan?

1.3 Tujuan Pembahasan

Pembuatan situs memiliki beberapa tujuan yang berguna untuk berbagai pihak, diantaranya:

1. Membuat situs yang menyediakan fitur untuk mengelola setiap data dan informasi antara MAKIN.
2. Membuat situs yang menyediakan fitur agar pengguna dapat bertukar pikiran dan berdiskusi.
3. Menjembatani pengguna untuk berkomunikasi dengan pengguna lain.
4. Membuat situs yang menyediakan fitur yang menginformasikan mengenai hari raya dan kegiatan yang akan dilaksanakan.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Ruang lingkup kajian yang disediakan adalah sebagai berikut:

1. Pengguna dikelompokkan menjadi 4, yakni tamu, anggota, admin, dan super admin. Pembagian hak akses untuk setiap pengguna adalah:
 - a. Tamu hanya dapat melihat berita, khotbah, agenda, renungan dan MAKIN.
 - b. Anggota hanya dapat mengakses berita, khotbah, dokumentasi, galeri, agenda, renungan, MAKIN, forum, profil, teman, dan pesan.
 - c. Admin hanya dapat mengakses berita, khotbah, dokumentasi, galeri, agenda, renungan, MAKIN, jabatan, forum, profil, teman, dan pesan.

- d. Super admin dapat mengakses berita, khotbah, dokumentasi, galeri, agenda, renungan, MAKIN, jabatan, pengguna, log, forum, profil, teman, dan pesan.
2. Implementasi fitur-fitur yang berkaitan dengan penyampaian kegiatan atau informasi yakni:
 - a. Berita: menampilkan berita dari setiap MAKIN.
 - b. Khotbah: menampilkan khotbah dari setiap MAKIN.
 - c. Forum: tempat berinteraksi antara pengguna.
 - d. Agenda: kalender yang menyediakan info seputar hari raya dan kegiatan yang akan dilaksanakan.
 - e. Dokumentasi: dokumentasi kegiatan-kegiatan yang dilaksanakan MAKIN dalam bentuk gambar
 - f. Galeri: menampilkan video-video atau musik yang dapat dilihat dan dibagikan pada para pengguna.
 - g. Profile MAKIN: menampilkan profile dari MAKIN masing-masing.
3. Forum tidak mempunyai fitur *voting*, *polling*, dan *rating*.
4. Log yang digunakan untuk memantau segala aktivitas pengguna. Log hanya dapat dilihat oleh super admin.
5. Pengujian *white-box* hanya dilakukan hingga pengujian notasi saja.
6. MAKIN hanya dapat diaktifkan atau dinonaktifkan oleh super admin. nonaktifkan MAKIN hanya dapat dilakukan masing-masing satu kali disertai alasan dari super admin yang mengaktifkan atau menonaktifkan MAKIN.
7. Data MAKIN yang dinonaktifkan hanya dapat dipindahkan ke MAKIN lain yang berada dalam satu kota. Bila tidak ada MAKIN lain dalam kota tersebut, maka data akan dibekukan.
8. Data MAKIN yang telah dipindahkan ketika MAKIN dinonaktifkan tidak dapat dikembalikan bila MAKIN diaktifkan kembali.
9. Penambahan pejabat pada struktur organisasi MAKIN tidak mengharuskan pejabat tersebut untuk menjadi anggota terlebih dahulu agar dapat menjabat suatu posisi di MAKIN.

1.5 Sumber Data

Sumber data sekunder yang digunakan dalam penyusunan laporan berasal dari buku, *e-book*, dan mencari data dari *internet* sebagai data pelengkap.

1.6 Sistematika Penyajian

Adapun sistematika penulisan pada karya ilmiah adalah:

BAB I. PENDAHULUAN

a. Latar Belakang

Cerita singkat mengenai mengapa penulis mengambil topik atau judul bersangkutan.

b. Rumusan Masalah

Intisari masalah yang ingin penulis pecahkan atau pelajari

c. Tujuan Pembahasan

Tujuan pembuatan karya ilmiah. Tujuan merupakan solusi yang dapat menjawab masalah yang dihadapi.

d. Ruang Lingkup Kajian

Berisi hal-hal yang akan dibuat atau diimplementasi oleh penulis.

e. Sumber Data

Berisi sumber data yang diperoleh penulis

f. Sistematika Pembahasan

Sistematika pembahasan berisi garis besar (*outline*) dari tiap bab.

BAB II. DASAR TEORI

Bab II berisi teori atau algoritma atau metode penunjang yang penulis gunakan ketika membuat aplikasi.

BAB III. ANALISIS dan PEMODELAN

Bab III berisi tentang semua pembahasan secara lengkap mengenai analisis pemecahan masalah, perancangan desain aplikasi, dan penjelasan sistem.

BAB IV. PERANCANGAN dan IMPLEMENTASI

bab IV berisi kumpulan *screenshot* dari proyek yang dibuat beserta penjelasan dari tiap fungsi (*method*) utama yang dibuat.

BAB V. PENGUJIAN

Bab V berisi pengujian tiap class atau fungsi atau *method* yang dibuat dan laporan dari kuesoner.

BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN

Simpulan

Pengetahuan yang didapat penulis setelah mengerjakan karya ilmiah, baik berupa penegasan atau pembuktian atau pengetahuan baru.

Saran

Hal baru yang dapat digunakan untuk mengembangkan karya ilmiah yang dibuat.