

BAB 1

PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan latar belakang, rumusan masalah, ruang lingkup, sumber data dan sistematika penyajian

1.1 Latar Belakang

Organisasi, baik organisasi Sekolah, Sekolah tinggi maupun organisasi masyarakat merupakan tempat yang baik bagi anggotanya untuk mengembangkan diri. Bersama-sama dengan anggota lain yang memiliki perbedaan untuk mencapai satu tujuan yang sama. Sebagai tempat untuk mendapatkan teman atau bahkan koneksi. Sebagai tempat untuk mengembangkan karakter diri melalui berbagai kegiatan dan interaksi yang terjadi dalam organisasi tersebut. Dalam menjalankan kegiatan dan interaksi tersebut, distribusi informasi antar anggota menjadi satu hal yang vital. Namun sayangnya, seringkali distribusi informasi tidak menyebar pada anggota sebagai mana mestinya.

Distribusi Informasi secara vertikal merujuk kepada penyebaran informasi dari atasan ke bawahan serta sebaliknya. Informasi dari atasan kebawahan umumnya merupakan informasi mengenai kegiatan, pengumuman kebijakan maupun pengumuman-pengumuman lainnya. Sementara informasi dari bawah keatas dapat berupa pengaduan pelanggaran, maupun pemberian saran kepada atasan.

Untuk menjalankan distribusi informasi yang dijelaskan diatas memang dapat dilakukan dengan menggunakan media seperti papan pengumuman, surat maupun media sosial. Namun belum ada media khusus yang dapat mengakomodir semua kebutuhan diatas dalam satu aplikasi yang terintegrasi.

Dalam menyusun kegiatan dalam organisasi tentunya banyak pihak atau bagian organisasi yang terlibat, masing-masing bagian memiliki kegiatan. Untuk mengintegrasikan kegiatan-kegiatan tersebut dalam satu kalender kegiatan dibutuhkan kolaborasi bagian-bagian tersebut.

Selain itu, masing-masing anggota umumnya memiliki akun media sosial. Media sosial tersebut dapat dimanfaatkan sebagai sumber data untuk mengisi data

diri anggota dan sebagai media lanjutan untuk menyampaikan pesan dari aplikasi yang akan dibangun ini. Untuk itu dibutuhkan kolaborasi antar sistem yaitu aplikasi ini, dan media-media sosial terkait.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan sebelumnya, rumusan masalah yang didapat adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana rancangan sistem untuk membuat sebuah aplikasi distribusi informasi secara vertikal dalam organisasi?
2. Bagaimanakah penerapan kolaborasi pada rancangan sistem tersebut?

1.3 Tujuan Pembahasan

Berdasarkan rumusan masalah yang telah dipaparkan di subbab 1.2, maka tujuan pembahasan tugas akhir ini adalah:

1. Mengembangkan rancangan sistem untuk satu aplikasi distribusi informasi secara vertikal dengan menerapkan konsep kolaborasi.
2. Mengimplementasikan rancangan sistem tersebut dalam bentuk *prototype* aplikasi.

1.4 Ruang Lingkup

Ruang lingkup dari tugas akhir ini adalah:

1. Rancangan ini ditargetkan untuk sistem informasi berbasis web.
2. Distribusi Informasi vertikal saja, tidak horizontal.
3. Informasi yang dirancang terbatas pada
 - Kegiatan (dalam bentuk Kalender)
 - Data Anggota (dalam bentuk data diri, *skillset* dan pengalaman)
 - Pengumuman
 - *Whistleblowing*
 - Artikel
4. Konsep kolaborasi yang digunakan terbatas pada konsep kolaborasi antar sistem, serta konsep kolaborasi '*different place, different time*'.
5. Media sosial yang digunakan sebagai sistem untuk kolaborasi terbatas pada *facebook* dan *line*.

1.5 Sumber Data

Sumber data yang digunakan dalam tugas akhir ini merupakan data tahun 2016 dari organisasi

1.6 Sistematika Penyajian

Tugas akhir ini terdiri dari 6 bab yaitu:

- Bab 1 : berisi penjelasan umum mengenai topik dari tugas akhir ini.
- Bab 2 : berisi kajian teori yang digunakan.
- Bab 3 : berisi analisis dan perancangan.
- Bab 4 : Implementasi. Pada bab ini, rancangan yang telah dibuat akan diimplementasikan dengan data organisasi buatan untuk membuktikan rancangan mampu memenuhi tujuan tugas akhir
- Bab 5 : berisi hasil pengetesan dari implementasi.
- Bab 6: Kesimpulan.



