

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Aplikasi adalah suatu unit perangkat lunak yang dibuat untuk melayani kebutuhan dalam beberapa aktivitas. Sebuah aplikasi banyak digunakan bagi masyarakat untuk sebuah kebutuhan tertentu pada aplikasi yang ingin dioperasikan atau digunakan, aplikasi sudah banyak beredar dari berbasis *web*, *mobile* atau yang lainnya, seperti aplikasi untuk forum tanya jawab sebuah forum yang dimuat dalam aplikasi, yang dibuat untuk lebih mempermudah user dalam melakukan diskusi permasalahan, pada saat ini aplikasi web forum pada semua aplikasi *web* forum yang ada sangat banyak dan membingungkan, dikarenakan kita tidak bisa langsung mendapatkan jawaban yang paling benar dan mendekati kebenaran dalam jawaban dari pertanyaan kita. Dalam hal inilah kami ingin membuat “APLIKASI WEB UNTUK FORUM TANYA JAWAB”.

aplikasi ini adalah sebuah aplikasi yang menjadi jembatan antara manusia dengan manusia untuk melakukan proses tanya jawab antara user dan user dan yang lainnya, yaitu untuk memberi sebuah jawaban yang mendekati kebenaran kepada user yang bertanya. Aplikasi *web* ini diterapkan kepada forum yang berlandaskan kepada diskusi tentang pembelajaran, yang merupakan aplikasi untuk forum semua pelajar atau mahasiswa yang ingin menambah pengetahuan ataupun memecahkan masalah dalam hal yang dibingungkan dalam pembelajaran.

1.2 Rumusan Masalah

Dalam pembuatan aplikasi *web* ini rumusan masalahnya yaitu : Bagaimana merancang aplikasi forum tanya jawab yang dapat menemukan jawaban yang terbaik dari suatu pertanyaan.

1.3 Tujuan

Berdasarkan rumusan masalah maka aplikasi ini memiliki tujuan yaitu diantaranya : Untuk mempermudah pengguna untuk mengetahui jawaban terbaik dari pertanyaan pada sebuah forum tanya jawab.

1.4 Batasan Masalah

Agar aplikasi ini dapat mencapai sebuah tujuan yang diharapkan, system ini kami batasi sebagai berikut :

1. Aplikasi ini berbasis *web* dan diutamakan untuk Forum tanya jawab
2. Aplikasi ini hanya memfasilitasi user untuk mengajukan pertanyaan, menjawab, menyukai atau tidak menyukai jawaban.

1.5 Metodologi Penulisan

Dalam tugas akhir ini terdapat beberapa metode yang akan mengacu pada perancangan sistem aplikasinya diantaranya :

1. Identifikasi Masalah

Identifikasi masalah dilakukan dengan cara analisa tahap-tahap pembelajaran mengenai data – data yang berkaitan dengan pembuatan aplikasi ini.

2. Studi Literatur

Studi literatur bertujuan mendapatkan dasar-dasar pengetahuan yang akan diterapkan dalam pembuatan program Aplikasi Forum Tanya Jawab, dengan mempelajari teori-teori dari buku referensi, jurnal dan dokumentasi dari internet.

3. Perancangan Sistem

Tahap ini dilakukan perancangan sistem dengan mengambil data yang sesuai dan berhubungan dengan aplikasi forum tanya jawab

4. Desain

Pembuatan program Media Forum ini dilakukan dengan mengacu kepada perancangan aplikasi. Implementasi perangkat lunak digunakan dengan menggunakan *Use Case*,

5. Pembahasan

Tahap ini membahas tentang penjelasan implementasi yang mencakup hasil dari pembuatan Aplikasi Forum Tanya Jawab

6. Implementasi

Tahap ini merupakan tahap tampilan – tampilan dari aplikasi yang telah berhasil diselesaikan.

7. Kesimpulan dan Saran

Pada tahap ini dilakukan penarikan kesimpulan dan saran dari seluruh tahap yang telah dilalui. Kesimpulan harus dapat mengungkapkan hal-hal pokok yang diperoleh dari intisari penelitian. Sedangkan saran yang ditunjukkan untuk memberikan petunjuk bagi pengembangan dan penelitian sejenis yang terkait yang mungkin akan dilakukan. Berdasarkan kesimpulan yang diperoleh dapat diajukan saran-saran kepada pihak-pihak yang berkepentingan untuk perbaikan kualitas aplikasi dimasa mendatang.

(halaman ini sengaja dikosongkan)