BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Tk Islam Pengayoman Tangerang mulai berdiri pada tahun ajaran 2003/3004. menempati lahan seluas 288m dimana di sekitar sekolah tersebut terdapat pula mesjid Pengayoman dan Madrasah Diniyah Pengayoman. Jumlah murid ketika TK Islam Pengayoman didirikan berjumlah sekitar 50 orang murid yang terdiri dari TK kelompok B, Kelompok A dan Kelompok bermain dengan jumlah kepala sekolah dan guru sebanyak 5 orang..

Sekolah ini sudah mulai dikenal oleh masyarakat sekitar, namun sering kali informasi yang didapat kurang lengkap. Karena penyampaian informasinya hanya dari mulut ke mulut saja.

Untuk itu TK Islam Pengayoman membutuhkan sistem baru yang dapat menyampaikan informasi langsung kepada orangtua tentang TK Islam Pengayoman.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas ditemukan beberapa masalah diantaranya:

1. Informasi yang didapat oleh orang tua murid hanya dari mulut ke mulut saja.
2. Sistem yang digunakan masih manual dalam penyampaian informasi tentang sekolah.

1.3 Maksud dan Tujuan

Maksud kami dari kerja praktek ini adalah ingin membangun sistem informasi tentang TK.Islam Pengayoman

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari pembuatan sistem ini adalah:

1. Informasi yang disampaikan melalui metode online agar lebih efisien.

2. Orang tua calon murid dapat memperoleh informasi tentang TK Islam Pengayoman dengan mudah.

1.4 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dari pembangunan aplikasi e-commerce ini adalah sebagai berikut :

1. Pembuatan Website menggunakan HTML dan PHP.
2. Perancangan interface website menggunakan Adobe Dreamweaver.
3. Sistem database menggunakan Mysql.

1.5 Metodologi Penelitian

Metodologi yang digunakan dalam penulisan kerja praktek ini adalah sebagai berikut:

1. Tahap pengumpulan data.

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

a. Studi Literatur

Pengumpulan data dengan cara mengumpulkan literatur, jurnal, paper dan bacaan-bacaan yang ada kaitannya dengan judul penelitian.

b. Observasi

Teknik pengumpulan data dengan mengadakan penelitian dan peninjauan langsung terhadap permasalahan yang diambil.

c. Interview

Teknik pengumpulan data dengan mengadakan tanya jawab secara langsung yang ada kaitannya dengan topik yang diambil.

2. Tahap pembuatan perangkat lunak.

Teknik analisis data dalam pembuatan perangkat lunak menggunakan paradigm perangkat lunak secara *waterfall*, yang meliputi beberapa proses diantaranya:

a. System/Information Engineering

Merupakan bagian dari sistem yang terbesar dalam pengerjaan suatu proyek, dimulai dengan menetapkan berbagai kebutuhan dari semua

elemen yang diperlukan sistem dan mengalokasikannya ke dalam pembentukan perangkat lunak.

b. *Analysis*

Merupakan tahap menganalisis hal-hal yang diperlukan dalam pelaksanaan proyek pembuatan perangkat lunak.

c. *Design*

Tahap penerjemahan dari data yang dianalisis kedalam bentuk yang mudah dimengerti oleh *user*.

d. *Implementation*

Tahap penerjemahan data atau pemecahan masalah yang telah dirancang ke dalam bahasa pemrograman tertentu.

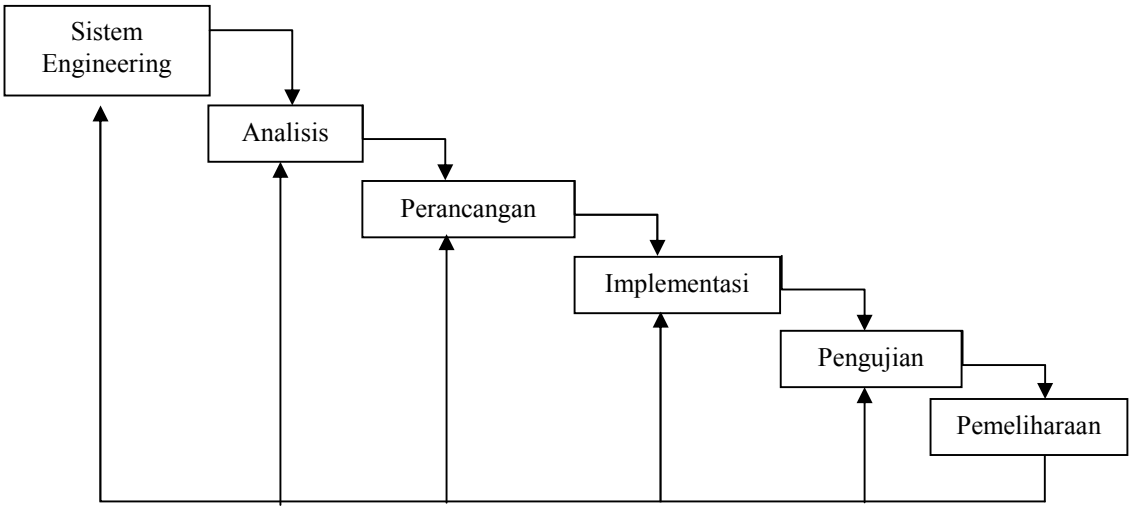
e. *Testing*

Merupakan tahap pengujian terhadap perangkat lunak yang dibangun.

f. *Maintenance*

Tahap akhir dimana suatu perangkat lunak yang sudah selesai dapat mengalami perubahan atau penambahan sesuai dengan permintaan *user*.

Skema *waterfall* dapat dilihat di gambar 1.1 dibawah ini



Gambar 1.1 Skema Waterfall.

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan laporan ini tersusun dalam 4 (empat) bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang masalah, perumusan masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini membahas mengenai profil tempat kerja praktek dan juga berbagai konsep dasar dan teori-teori yang berkaitan dengan topik kerja praktek.

BAB III PEMBAHASAN

Bab ini membahas mengenai hal-hal atau tugas yang diberikan selama kerja praktek berlangsung.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan hasil kerja praktek dan saran bagi pengembangan tugas yang telah kami buat kedepannya.