BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Restoran "Kedai Kita" adalah tempat makan yang sangat strategis bagi masyarakat Yogyakarta. Sampai saat ini restoran kedai kita belum mempunyai sebuah sistem yang berbasis online untuk mengatur sistem manajemen restoran "Kedai Kita".

Masalah sistem manajemen merupakan suatu permasalahan yang dihadapi restoran "Kedai Kita", maka dapat dirumuskan bahwa permasalahan yang di hadapi oleh restoran "Kedai Kita" adalah belum mempunyai sebuah aplikasi manajemen yang bersifat online.

Dalam beberapa tahun terakhir penggunaan *AJAX* (*Asynchronous Javascript and XML*) mulai berkembang, dengan menggabungkan kemampuan Javascript untuk membaca *file* XML (*Extensible Markup Language*) dan CSS maka dapat dibangun aplikasi berbasis web yang interaktif dan cepat.

Berdasarkan pertimbangan tersebut maka penelitian ini mengambil judul **"**Aplikasi Manajemen Menu Restoran Studi Kasus "Kedai Kita" Berbasis Web Menggunakan Teknologi *Ajax*".

1.2. Rumusan Masalah

Dari latar belakang masalah di atas maka dapat dirumuskan, bagaimana membangun sebuah web dengan menggunakan teknologi ajax yang akan diterapkan pada restoran "Kedai Kita" untuk membantu mengatur manajemen menu restoran sehingga mempermudah member dalam melakukan pemesanan secara online.

1.3. Ruang Lingkup

Agar dapat mencapai sasaran dan tujuan yang diharapkan maka diberikan batasan masalah sebagai berikut :

1. Aplikasi ini dirancang untuk dipergunakan sebagai alat bantu pemesanan menu restoran yang berbasis web menggunakan teknologi *AJAX*.
2. Di dalam aplikasi penerapan ajax digunakan pada link menu, input data, edit data, hapus data serta pengiriman data.
3. Aplikasi ini mendata menu-menu yang ada pada restoran, antara lain makanan & minuman, beserta harga-harganya.

4. Untuk dapat melakukan pemesanan menu restoran, harus terlebih dahulu menjadi member dengan melakukan deposit sebesar Rp 500.000.
5. Pelanggan bisa melakukan pemesanan menu restoran melalui web, dan setelah pemesan sudah jadi makan admin akan member konfirmasi (status makanan yang dipesan).
6. Bila pelanggan sudah melakukan pemesanan namun jika tidak datang/tidak jadi makan, makan biaya pemesanan akan dipotong dari deposito yang ada sebesar Rp 500.000. Dengan ketentuan waktu 3 jam setelah jadwal makan yang sudah ditentukan.
7. Pemesanan menu yang dilakukan member tidak bisa melebihi dari nominal deposit yang ada.

1.4. Tujuan

Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk mengimplementasikan atau menerapkan teknologi *AJAX* pada aplikasi menu restoran "Kedai Kita" yang dapat menerima dan mengirim data melaui website.