

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Responsive Web Design (RWD) adalah sistem web desain yang bertujuan memberikan tampilan menyesuaikan dalam berbagai perangkat. Dengan metode ini, web akan menyesuaikan dengan lebar layar dan resolusi layar monitor yang tersedia. Pada mulanya jaringan internet dikembangkan sebagai saluran khusus untuk aktifitas riset dan keperluan para akademisi. Dalam perkembangannya, internet dieksploitasi untuk berbagai keperluan lainnya, termasuk untuk keperluan bisnis. Internet itu sendiri sebenarnya adalah singkatan dari Inter-connection Networking. Secara sederhana internet bisa diartikan sebagai “Global network of computernet works”. Dengan demikian internet merupakan jaringan komputer yang sangat besar yang terbentuk dari jaringan-jarinan kecil yang ada diseluruh dunia yang saling terhubung satu sama lain. Secara simplistik, bila kita membuat home page dan mencari informasi suatu jasa atau barang maka kita sudah masuk dalam lingkup-e-business. Istilah e-business berkaitan erat dengan e-commerce. Bagi sebagian kalangan, istilah e-commerce diartikan secara sempit sebagai transaksi jual beli produk, jasa dan informasi antar mitra bisnis lewat jaringan komputer, termasuk internet. Sedangkan e-business mengacu pada lingkup yang lebih luas dan mencakup pula layanan pelanggan, kolaborasi dengan mitra bisnis dan transaksi elektronik internal dalam sebuah organisasi. Sistem informasi Fitness Center merupakan salah satu aplikasi dari e-business yang memberikan informasi dan layanan pada pengunjung maupun anggota Gym Center. Sistem informasi Gym Center di Yogyakarta menggunakan basis data yang diharapkan dapat memberikan efisiensi dan otomatisasi dalam memberikan layanan dan informasi ke pada para pengunjung. Tugas akhir ini membahas perancangan aplikasi web sistem informasi Fitness Center dengan menggunakan basisdata MySQL dan PHP sebagai bahasa pemrogramannya. Dalam tugas akhir ini penulis lebih menekankan pada pembahasan perancangan sistem dan basis data. Bahasa pemrograman web PHP merupakan 2 bahasa pemrograman yang khusus dirancang untuk membuat halaman web yang dinamis. Bahasa pemrograman PHP ditulis menyatu dengan tag-tag HTML dan dieksekusi di server dan hasilnya dikirim ke client. MySQL merupakan salah satu program server basisdata yang gratis dan handal.

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana membangun responsive web pada Sistem informasi Gym Center di Yogyakarta berhasil dibangun dan dapat mempermudah pengguna dalam menerima informasi jadwal, pengumuman dan lainnya, melakukan pendaftaran anggota secara online.

1.3 Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup permasalahan yang diteliti adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi Gym Center dengan kemampuan memberikan informasi profil gym center , jadwal kelas, dan alamat gym center
2. Menampilkan data yang diberikan oleh pihak pemilik atau manajemen gym center untuk ditampilkan dalam halaman website.
3. Melakukan proses input, edit dan hapus data gym center yang akan ditampilkan kepada pengunjung website gymjogja.com
4. Pengujian responsive web dengan metode black box mengamati hasil eksekusi melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak

Berdasarkan ruang lingkup di atas, maka dibuat sebuah website informasi yang dapat mempermudah pencarian informasi gym center di Yogyakarta.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari pembuatan aplikasi Responsive Web Informasi Gym Center Di Yogyakarta adalah Studi kasus dalam merancang sistem informasi Gym Center di Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dihasilkan dalam penelitian tersebut sebagai berikut:

1. Bagi Penulis, Manfaat perancangan ini untuk melatih dan menambah pengetahuan serta wawasan di dalam pembuatan dan perancangan sistem aplikasi informasi untuk informasi tempat gym di Yogyakarta
2. Bagi Masyarakat, Memberikan informasi mengenai lokasi dan informasi tempat gym di Yogyakarta
3. Bagi Pembaca, Hasil penelitian dan perancangan mudah-mudahan bermanfaat bagi seluruh mahasiswa STIMIK AKAKOM Yogyakarta dan dapat menambah khasanah keilmuannya, dalam bidang pengetahuan, serta sebagai bahan acuan bagi yang berminat dalam pembahasan yang sama untuk menjadikan referensi.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dalam tugas akhir ini, disusun sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang masalah, permasalahan, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penulisan, serta sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi gambaran informasi gym center di Yogyakarta.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan variabel kebutuhan hardware dan software, metode pengumpulan data, waktu dan tempat penelitian, dan prosedur analisis data.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

Bagian ini berisi analisis dari hasil pengolahan data dan pembahasan mengenai kode program dan bagaimana program berjalan

BAB V KESIMPULAN

Pada bab ini berisikan beberapa kesimpulan dari hasil penelitian