



LAPORAN TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PEMILU KOTA MALANG BERBASIS WEB PHP DAN MySQL

ACHMAD ZUBAIDY IRMANSYAH
16113/1500.063

GURU PEMBIMBING:

Siska Farizah Mauludiah, S. Kom.
Vivin Ayu Lestari, S. Pd.

**BIDANG KEAHLIAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI
PROGRAM STUDI KEAHLIAN REKAYASA PERANGKAT LUNAK
PAKET KEAHLIAN REKAYASA PERANGKAT LUNAK
SMK PGRI 3 MALANG
2016**

LEMBAR PERSETUJUAN

JUDUL : SISTEM INFORMASI PEMILU KOTA MALANG BERBASIS WEB

PHP DAN MYSQL

OLEH : ACHMAD ZUBAIDY IRMANSYAH

NIS : 16113/1500.063

Mengetahui :

Pembimbing I

Pembimbing II

Siska Farizah Mauludiah,S. Kom

Vivin Ayu Lestari,S.Pd

Menyetujui :

Guru Wali

Kepala Bidang Keahlian TIK

Sri Ira Herawati,S.Pd

Yanri Nur Wibowo, ST

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL : SISTEM INFORMASI PEMILU KOTA MALANG BERBASIS WEB

PHP DAN MYSQL

OLEH : ACHMAD ZUBAIDY IRMANSYAH

NIS : 16113/1500.063

Pembimbing :

Pembimbing I

Pembimbing II

Siska Farizah Mauludiah,S. Kom

Vivin Ayu Lestari,S.Pd

Penguji :

Penguji 1

Penguji 2

(.....)

(.....)

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Internet saat ini sangat berkembang pesat dan dimanfaatkan dalam berbagai aspek kebutuhan masyarakat modern. Banyak sekali masyarakat yang telah menggunakan tablet, *smartphone*, komputer yang difasilitasi dengan internet. Jadi, penulis membuat aplikasi ini dengan tujuan ingin memanfaatkan aplikasi berbasis *PHP* agar mudah diakses melalui internet dan tampilannya lebih menarik. Sedangkan untuk aplikasi berbasis *MySQL* berguna untuk menyimpan data-data penting admin dan user.

Banyak kendala yang dihadapi bila tidak menggunakan fasilitas internet dengan maksimal. Salah satu contohnya adalah pemilihan umum pada tingkat Kota Malang. Hal ini yang membuat penulis terdorong membuat website pemilu online untuk mempermudah pemungutan suara untuk warga Kota Malang yang berada di luar kota. Kendala yang dialami contohnya, fasilitas internet serta alat-alat teknologi yang menunjang penggunaan internet tidak termanfaatkan dengan maksimal. User yang sudah aktif menggunakan internet dan ingin memanfaatkan hak pilihnya melalui online tetapi belum tersedianya website pemilu online harus mensiasikan hak pilihnya karena berada di luar kota atau sedang berpergian. User tidak dapat mengetahui informasi tentang calon-calon wali kota atau wakil walikota dengan detail.

Kesimpulannya, dengan Website Pemilu Kota Malang Berbasis WEB *PHP* dan *MySQL* ini, user lebih di mudahkan untuk memanfaatkan hak pilihnya dalam pemilu walaupun berada di luar kota ataupun berpergian dan mengetahui visi misi dari calon-calon yang akan dipilih oleh user.

1.2 Rumusan Masalah

Masalah yang akan dirumuskan dalam pembuatan program ini adalah :

1. Bagaimana cara membuat user mudah untuk menjalankan website?
2. Bagaimana cara agar user mengetahui dengan jelas visi misi dari calon-calon?

1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Tujuan :

1. Membuat website dengan sederhana tetapi juga detail dalam memberikan informasi kepada user.
2. Untuk mengumpulkan informasi sebanyak-banyaknya tentang calon-calon agar user mengetahui visi misi calon dengan jelas.

Manfaat :

1. Manfaat bagi penulis adalah website yang dibuat bersifat menjual atau komersil karena memiliki kegunaan yang bermanfaat.
2. Manfaat bagi pelanggan adalah mempermudah menggunakan hak pilihnya walaupun berada di luar kota ataupun sedang berpergian.
3. Manfaat bagi admin adalah memudahkan admin untuk mengetahui jumlah suara yang masuk

1.4 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam pembuatan aplikasi "Sistem Informasi Pemilu Kota Malang Berbasis WEB PHP dan MySQL" adalah sebagai berikut :

Website hanya disediakan untuk admin dan user yang sudah login dan mempunyai KTP. Pemberitahuan suara pemilu yang ada di website kepada pemerintah daerah.

1.5 Metode Penelitian

1.5.1 Cara Penelitian

Dalam pelaksanaan penelitian, penulis melakukan pendekatan dengan cara observasi langsung ke lapangan dan pengambilan data yang akan dibutuhkan dalam aplikasi.

1.5.2 Teknik Pengambilan Sampel

Teknik yang digunakan penulis untuk pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah dengan cara wawancara, survey lapangan, dan meminta data yang diperlukan.

1.5.3 Metode Pengumpulan Data

Penulis melakukan pengambilan data dengan cara melakukan *survey*, sebagai data yang dibutuhkan dalam program.

1.5.4 Alat dan Bahan

Dalam penelitian ini, penulis memerlukan alat dan bahan sebagai berikut :

1. Laptop
2. Alat Tulis

1.5.5 Teknik Analisis Penelitian

Dalam melakukan penelitian digunakan teknik penelitian secara observasi untuk menentukan program yang akan dibuat.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan tugas akhir ini membahas mengenai pokok-pokok masalah yang meliputi :

BAB I Pendahuluan

Berisi mengenai latar belakang penulisan, rumusan masalah, tujuan dan manfaat, batasan masalah, metode penulisan dan sistematika penulisan.

BAB II Tinjauan Pustaka

Pada bab ini menjelaskan definisi dari topik permasalahan, teori yang relevan dengan masalah yang diteliti.

BAB III Proses Perancangan

Pada bab ini memuat segala proses perancangan atau konfigurasi dari tugas akhir yang akan dikerjakan. Deskripsi yang dituliskan juga meliputi langkah-langkah pengerjaan.

BAB IV Hasil dan Pembahasan

Pada bab ini merupakan hasil dari tugas akhir yang telah dikerjakan, langkah-langkah pengaplikasiannya serta pembahasan dari analisa penulis berdasarkan hasil tugas akhir yang telah dikerjakan oleh penulis

