

**PEMBUATAN WEB PRESENSI KEGIATAN CIVITAS AKADEMIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

SKRIPSI



Disusun oleh :

MUHAMMAD HAIKAL REVANZA

20190140009

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2024

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Haikal Revanza

NIM : 20190140009

Fakultas : Teknik

Program Studi : Teknologi Informasi

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul “PEMBUATAN WEB PRESENSI KEGIATAN CIVITAS AKADEMIKA UMY” tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu Perguruan Tinggi, dan sejauh pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat tertulis atau yang diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini disebutkan dalam Daftar Pustaka.

Yogyakarta, 22 Maret 2024

Yang Menyatakan,



Handwritten signature of Muhammad Haikal Revanza.

Muhammad Haikal Revanza

KATA PENGANTAR

Asslamualaikum warahmatullahi wabarokatuh.

Alhamdulillah segala puji syukur penulis panjatkan kepada Allah Swt atas ridho-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Pembuatan Web Presensi Kegiatan Civitas Akademika UMY” Skripsi ini dilakukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Pendidikan Sarjana (S1) Jurusan Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis mohon maaf jika dalam penulisan skripsi terdapat kesalahan dalam pemilihan kata, susunan penulisan, serta sistematika pembahasan. Maka dari itu penulis ingin mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya atas dukungan dan kontribusi, khususnya kepada:

1. Allah Swt atas karunia dan rahmatnya,
2. *Almarhumah* ibu yang telah mendukung, mendoakan, dan memberikan motivasi kepada penulis di masa hidupnya,
3. Ayah, Kakak, Adik, yang juga mendukung saya dalam perkuliahan.
4. Bapak Reza Giga Isnanda, S.T., M.Sc. selaku kepala Kaprodi Teknologi Informasi.
5. Bapak Cahya Damarjati, S.T. M. Eng., Ph.D. Selaku dosen pembimbing I.
6. Ibu Apriyana Kurnianti, S.T., M.Eng. Selaku dosen pembimbing II.
7. Seluruh dosen, tenaga pengajar dan staf prodi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
8. Arnesti Karlina yang telah meluangkan waktu untuk menemani penulis dalam proses pembuatan skripsi.
9. Sahabat Kontrakan Baik dan Dua satria Homie 2,5,8 yang telah memberikan semangat kepada penulis.
10. Semua pihak yang telah memberi motivasi, semangat, do'a, serta membantu dalam pengerjaan penulisan.

Penulis memohon maaf jika tidak dapat menyebutkan satu persatu, dan penulis juga mohon maaf jika ada kesalahan dalam pemilihan kata, sistematika penulis, serta susunan dalam penulisan skripsi ini. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk karya yang lebih baik dimasa yang akan datang. Demikian yang dapat penulis sampaikan dalam penulisan ini semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat untuk penulis maupun pembaca nantinya.

Wassalamualaikum warah matullah wabarakatuh.

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN I	i
HALAMAN PENGESAHAN II	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
INTISARI	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH.....	2
1.3 BATASAN MASALAH.....	2
1.4 TUJUAN	2
1.5 MANFAAT.....	2
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	4
2.1 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.2 LANDASAN TEORI.....	7
2.2.1 PRESENSI.....	7
2.2.2 <i>WEBSITE</i>	7
2.2.3 <i>VISUAL STUDIO CODE</i>	7
2.2.4 <i>LARAVEL</i>	7
2.2.5 <i>PHP</i>	8
2.2.6 <i>MySql</i>	8
2.2.7 <i>XAMPP</i>	8
2.2.8 <i>SDLC</i>	8
BAB III METODE TUGAS AKHIR.....	9
3.1 ALAT.....	9
3.2 METODOLOGI PENELITIAN.....	9
3.2.1 Alur Penelitian	9
3.3 ANALISIS KEBUTUHAN	11
3.4 DESAIN.....	11

3.4.1 <i>Use Case Diagram</i>	11
3.4.2 <i>Entity Relationship Diagram</i>	13
3.4.3 <i>Activity Diagram</i>	14
3.4.4 Kamus <i>Database</i>	24
3.4.5 Rancangan Antarmuka.....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1 Hasil.....	36
4.1.1 Pembuatan Database	36
4.2 Implementasi Sistem.....	37
4.2.1 Tampilan Halaman <i>Home</i>	37
4.2.2 Tampilan Halaman Login.	38
4.2.3 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin Utama.....	39
4.2.4 Tampilan Halaman Data <i>User</i>	39
4.2.5 Tampilan Halaman <i>Form</i> Tambah User	40
4.2.6 Tampilan Halaman Data Kegiatan.....	40
4.2.7 Tampilan Halaman <i>Form</i> Tambah Kegiatan	41
4.2.8 Tampilan Halaman Jenis Kegiatan	42
4.2.9 Tampilan Halaman <i>Form</i> Tambah Jenis Kegiatan	42
4.2.10 Tampilan Halaman Data Presensi.....	43
4.2.11 Tampilan Halaman Laporan	43
4.2.12 Tampilan Halaman <i>User</i> Presensi.....	44
4.2.13 Tampilan Halaman Hasil <i>User</i> Presensi	44
4.3 Pengujian Sistem.....	45
4.3.1 Hasil Pengujian Login.....	45
4.3.2 Hasil Pengujian Sistem Untuk Admin Utama	46
4.3.3 Hasil Pengujian Sistem Untuk Admin <i>User</i>	49
4.3.4 Hasil Pengujian Sistem untuk <i>User</i> Presensi.	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	51
4.4 Kesimpulan	51
4.5 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Model Prototype (Pressman: 2010).....	10
Gambar 3. 2 Use Case Diagram Sistem <i>Website</i> Presensi.....	12
Gambar 3. 3 Entity Relationship Diagram.....	13
Gambar 3. 5 Activity Diagram Admin untuk Login.....	14
Gambar 3. 6 Activity Diagram Admin untuk mengelola Data <i>User</i>	15
Gambar 3. 7 Activity Diagram untuk mengelola Data Presensi	16
Gambar 3. 8 Activity Diagram Admin untuk Mengelola Data Jenis Kegiatan.	17
Gambar 3. 9 Activity Diagram untuk Admin mengelola Data Kegiatan.....	18
Gambar 3. 10 <i>Activity Diagram</i> untuk Admin mengelola laporan.	19
Gambar 3. 11 <i>Activity Diagram</i> untuk Admin <i>User</i> Login	20
Gambar 3. 12 <i>Activity Diagram</i> untuk Admin <i>User</i> mengelola data kegiatan.	21
Gambar 3. 13 <i>Activity Diagram</i> untuk Admin <i>User</i> mengelola Laporan.	22
Gambar 3. 14 Activity Diagram untuk User melakukan Presensi	23
Gambar 3. 15 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Home</i>	28
Gambar 3. 16 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Login</i>	29
Gambar 3. 17 Rancangan Antarmuka Halaman Dashboard Admin Utama	29
Gambar 3. 18 Rancangan Antarmuka Halaman Data <i>User</i>	30
Gambar 3. 19 Rancangan Antarmuka Halaman Data Kegiatan Admin Utama.....	30
Gambar 3. 20 Rancangan Antarmuka Halaman Jenis Kegiatan	31
Gambar 3. 21 Rancangan Antarmuka Halaman Data Presensi.....	31
Gambar 3. 22 Rancangan Antarmuka Halaman Laporan	32
Gambar 3. 23 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Form</i> Tambah User.....	32
Gambar 3. 24 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Form</i> Tambah Kegiatan.....	33
Gambar 3. 25 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Form</i> Tambah Jenis Kegiatan	33
Gambar 3. 26 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Form</i> Presensi	34
Gambar 3. 27 Rancangan Antarmuka Halaman Hasil Presensi.....	35
Gambar 4. 1 XAMPP.....	36
Gambar 4. 2 Query pembuatan table	37
Gambar 4. 3 Table – Table yang ada di Database.	37
Gambar 4. 4 Tampilan Halaman Home.	38
Gambar 4. 5 Tampilan Halaman Login.	38
Gambar 4. 6 Halaman <i>Dashboard</i> Admin Utama.	39
Gambar 4. 7 Halaman Data <i>User</i>	39
Gambar 4. 8 Tampilan Halaman <i>Form</i> Tambah <i>User</i>	40
Gambar 4. 9 Tampilan Halaman Data Kegiatan.....	41
Gambar 4. 10 Tampilan Halaman <i>Form</i> Tambah Kegiatan	41
Gambar 4. 11 Tampilan Halaman Jenis Kegiatan.	42
Gambar 4. 12 Tampilan Halaman <i>Form</i> Tambah Jenis Kegiatan.	42
Gambar 4. 13 Tampilan Halaman Data Presensi.	43
Gambar 4. 14 Tampilan Halaman Laporan.....	43
Gambar 4. 15 Tampilan Halaman Presensi.....	44
Gambar 4. 16 Tampilan Halaman Hasil Presensi.	44

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penulis.....	5
Tabel 3. 1 Kamus Data Tabel <i>users</i>	24
Tabel 3. 2 Kamus Data Tabel <i>Roles</i>	25
Tabel 3. 3 Kamus Data Tabel <i>Event</i>	25
Tabel 3. 4 Kamus Data Tabel Jenis Kegiatan	26
Tabel 3. 5 Kamus Data Table <i>Signature</i>	27
Tabel 4. 1 Pengujian Login.....	45
Tabel 4. 2 Hasil Pengujian Sistem Untuk Admin Utama	46
Tabel 4. 3 Hasil Pengujian Sistem Untuk Admin <i>User</i>	49
Tabel 4. 4 Hasil Pengujian Sistem untuk <i>User</i> Presensi.....	50