

**IMPLEMENTASI FRAMEWORK CODEIGNITER (CI) PADA JADWAL
AGENDA RAPAT BERBASIS WEBSITE**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

Nama : Kevin Aditya Mahardhika
Muthiah Hanin Salsabila
NIM : 19.02.0419
19.02.0476

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2023**

**IMPLEMENTASI FRAMEWORK CODEIGNITER (CI) PADA JADWAL
AGENDA RAPAT BERBASIS WEBSITE**

TUGAS AKHIR

Diajukan kepada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Komputer pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



Disusun oleh:

Nama : Kevin Aditya Mahardhika

Muthiah Hanin Salsabila

NIM : 19.02.0419

19.02.0476

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

IMPLEMENTASI FRAMEWORK CODEIGNITER (CI) PADA JADWAL AGENDA RAPAT BERBASIS WEBSITE

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nama : Kevin Aditya Mahardhika

Muthiah Hanin Salsabila

NIM : 19.02.0419

19.02.0476

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir

pada tanggal 4 Juni 2022

Dosen Pembimbing,



Akhmad Dahlan, S.Kom., M.Kom.

NIK. 190302174

HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
IMPLEMENTASI FRAMEWORK CODEIGNITER (CI) PADA JADWAL
AGENDA RAPAT BERBASIS WEBSITE

yang disusun dan diajukan oleh

Nama : Kevin Aditya Mahardhika

Muthiah Hanin Salsabila

NIM : 19.02.0419

19.02.0476

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Juli 2022

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Rini Indrayani, ST, M.Eng
NIK. 190302417

Barka Satya, M.Kom
NIK : 190302126

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 26 Juli 2022

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,
Nama : Kevin Aditya Mahardhika
NIM : 19.02.0419

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:
**IMPLEMENTASI FRAMEWORK CODEIGNITER (CI) PADA JADWAL AGENDA
RAPAT BERBASIS WEBSITE**

Dosen Pembimbing : Akhmad Dahlan, S.Kom., M.Kom.

1. Karya tulis ini adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Amikom Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian **SAYA** sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab **SAYA**, bukan tanggung jawab Universitas Amikom Yogyakarta
5. Pernyataan ini **SAYA** buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka **SAYA** bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK** dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 12 Januari 2023
Yang Menyatakan,



Kevin Aditya Mahardhika

HALAMAN MOTTO

1. Memulai dengan penuh keyakinan, menjalankan dengan penuh keikhlasan, menyelesaikan dengan penuh kebahagiaan.
2. Jika kamu tidak bisa terbang, maka larilah. Hari ini kita akan bertahan
3. Selagi mana kita meletakkan Allah sebagai tujuan, maka Allah akan memudahkan segala urusan kita (Penulis)
4. I never lose, either I win or I learn.
5. Ada kuasa yang lebih besar dari rencana manusia. Semua tepat sesuai porsinya, semua lewat sesuai mampunya. Sang pencipta baik memang baik (Buku Nanti Kita Cerita Tentang Hari Ini)
6. Life is about making mistakes, learning from them, growing. And don't try to be perfect (Jae Day6)
7. “Apa yang sudah kamu mulai harus kamu selesaikan dengan baik”
8. “Jangan pernah kalah oleh keadaan”

HALAMAN PERSEMBAHAN

PERSEMBAHAN

Laporan Akhir ini saya persembahkan kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa
2. Kedua Orang tua saya Sony Karyadi, S.E., M.B.A. & Naniek Listyawati, S.E., M.Acc. beserta keluarga saya yang selalu memberikan semangat, motivasi dan dukungan kepada saya serta adik – adik saya Raihansyah Akbar Maulana dan Zhafira Aqila Mumtaz
3. Seluruh pegawai maupun staf di Dinas XYZ
4. Akhmad Dahlan, S.Kom., M.Kom. Selaku Kepala Prodi Manajemen Informatika dan Dosen Pembimbing saya yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir
5. Kepada Teman-teman yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini

KATA PENGANTAR

Segala puji hanya milik Allah SWT. Shalawat dan salam selalu tercurahkan kepada Rasulullah SAW. Berkat limpahan dan rahmat-Nya penulis mampu menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan topik **“IMPLEMENTASI FRAMEWORK CODEIGNITER (CI) PADA JADWAL AGENDA RAPAT BERBASIS WEBSITE”**, meskipun selama penyusunan, tidak sedikit hambatan yang penulis hadapi. Namun oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih serta penghargaan setulus-tulusnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini terutama kepada:

1. Kedua orang tua saya atas segala dukungan, do'a, motivasi dan kasih sayang yang diberikan tanpa putus baik secara langsung atau pun tidak langsung.
2. Bapak Nadiem Anwar Makarim, B.A., M.B.A. Selaku Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Riset dan teknologi Indonesia.
3. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
4. Bapak Akhmad Dahlan, S.Kom., M.Kom. Selaku Kepala Program Studi Manajemen Informatika Universitas Amikom Yogyakarta dan selaku Dosen Pembimbing Laporan Tugas Akhir di Universitas Amikom Yogyakarta.
6. Seluruh teman-teman program studi Manajemen Informatika. Terima kasih atas dukungan dari kalian semua

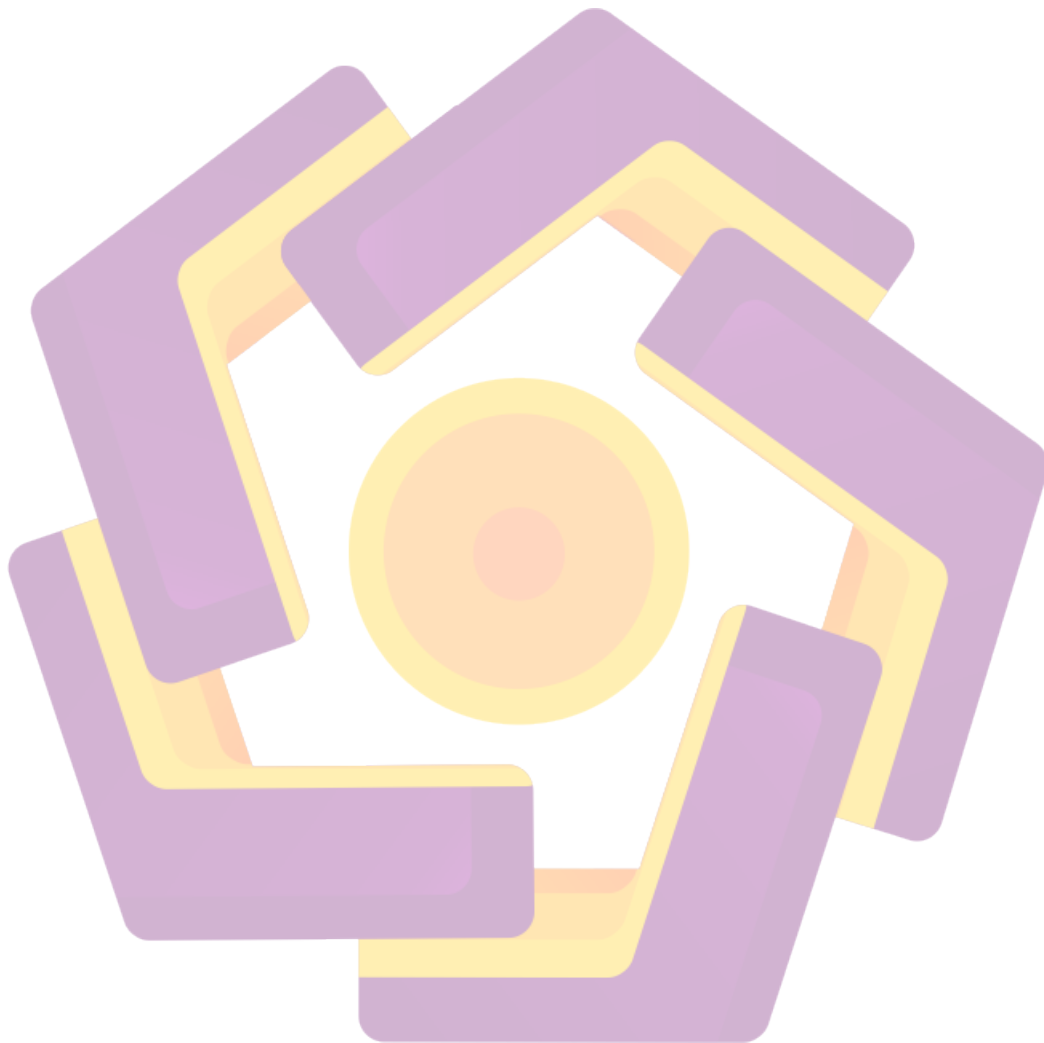
Yogyakarta, 11 Januari 2023

Penulis

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR Singkatan dan simbol.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Referensi.....	5
2.2 Landasan Teori.....	6
BAB III Metodologi penelitian.....	10
3.1 Pendefinisian Permasalahan.....	10
3.2 Analisa Kebutuhan.....	11
3.3 Perancangan.....	14
BAB IV hasil DAN PEMBAHASAN.....	17
4.1 Implementasi.....	17
4.2 Pengujian.....	23

BAB V PENUTUP.....	27
5.1 Kesimpulan	27
5.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
Sitasi	28



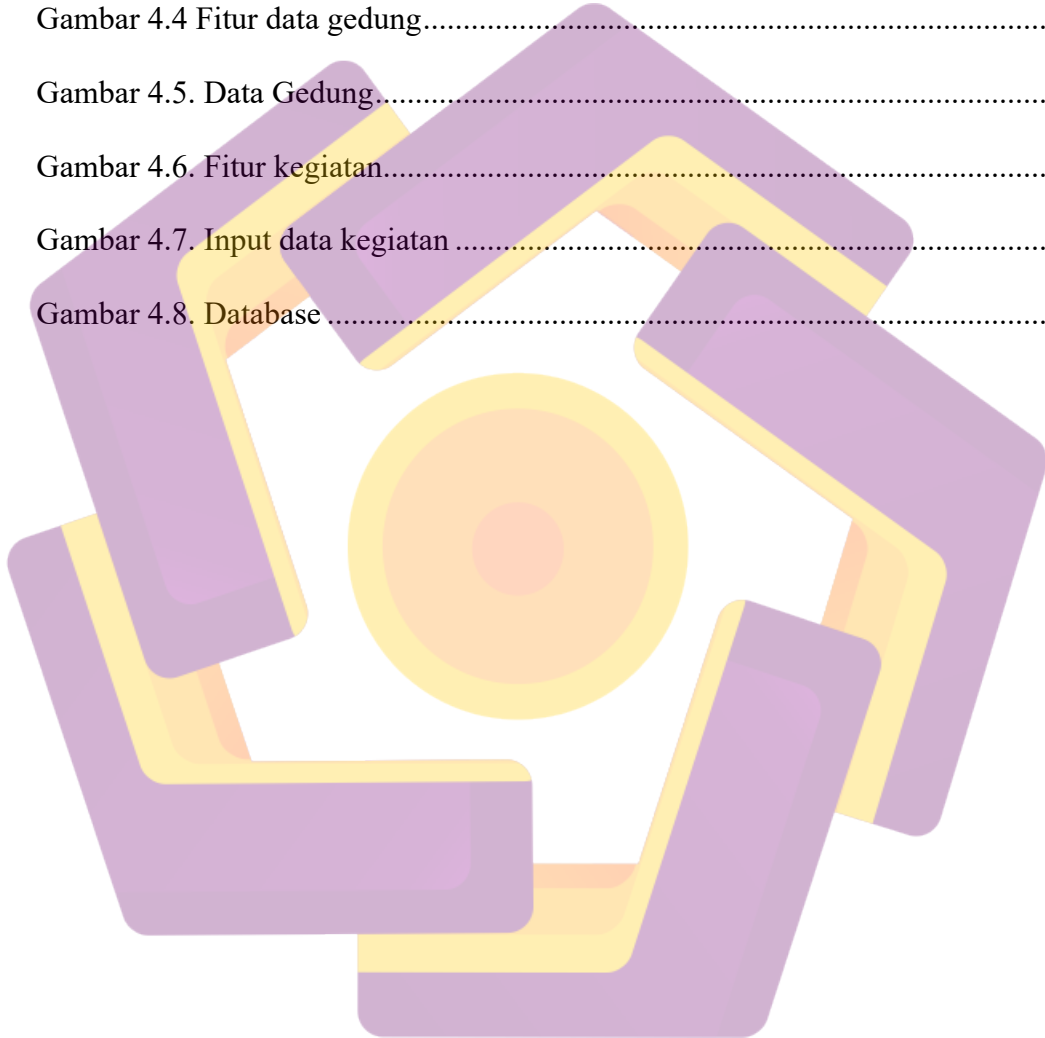
DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Masalah	10
Tabel 3.2 Masalah Pada Obyek Penelitian.....	11
Tabel 3.3 Daftar Solusi	11
Tabel 3.4 Kebutuhan Hardware	13
Tabel 3.5 Kebutuhan Software.....	13
Tabel 3.6 Kebutuhan Brainware	13
Tabel 4.1 Pengujian.....	26



DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1. Halaman User	17
Gambar 4.2. Halaman Login.....	18
Gambar 4.3. Tampilan Website	18
Gambar 4.4 Fitur data gedung.....	19
Gambar 4.5. Data Gedung.....	20
Gambar 4.6. Fitur kegiatan.....	20
Gambar 4.7. Input data kegiatan	21
Gambar 4.8. Database.....	22



DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

CI Codeigniter



INTISARI

Jadwal Agenda Rapat berguna untuk mempermudah pegawai daerah dalam melihat jadwal agenda rapat dan juga meminjam ruang rapat untuk menghindari terjadinya jadwal bertumbuk.

Dengan menggunakan Database, XAMPP, PHP, MySQL, Framework dengan CodeIgniter, Bootstrap, CSS yang mendukung pembuatan website kami berfungsi untuk mempermudah instansi untuk mengadakan atau melakukan rapat kapan saja dan dimana saja sehingga akan dapat memaksimalkan kinerja dan meminimalisir boros waktu dikarenakan rapat yang tertunda atau dibatalkan karena ketidak hadiran anggota rapat dengan alasan berada ditempat yang jauh atau sedang ada kesibukan yang lain serta terbatasnya ruangan untuk rapat dengan banyak divisi di dalam maupun diluar instansi yang sering meminjam ruangan rapat, kami memberikan solusi sebuah web peminjaman ruang rapat.

Memberikan gambaran atau pemaparan dari jadwal agenda rapat secara online lewat internet dengan pemula login dan akan terlihat jelas jadwal yang sudah tersedia ataupun bisa memasukan kegiatan baru dan bisa juga meminjam ruang rapat dengan mengisi data perlukan saat meminjam ruangan untuk di gunakan. Terakhir logout jika selesai melihat jadwal kegiatan yang tersedia.

Katakunci: Database, XAMPP, PHP, MySQL, FrameworkCodeIgniter, Bootstrap, CSS

ABSTRACT

Meeting Agenda Schedule is useful for making it easier for regional employees to see the meeting agenda schedule and also Borrowing meeting rooms to avoid colliding schedules.

Using Database, XAMPP, PHP, MySQL, Framework with CodeIgniter, Bootstrap, CSS that supports our website creation. serves to make it easier for agencies to hold or hold meetings whenever anywhere and anywhere so that it will be able to maximize performance and minimize waste of time due to Meetings that are delayed or canceled due to the absence of meeting members by reason of being in a different place away or while there are other activities and with limited space for meetings with many divisions in inside and outside agencies that often borrow our meeting rooms provide a web solution meeting room rental.

Provide an overview or presentation of the online meeting agenda via the internet with beginners logging in and it will be clear the schedule "that is already available or can" enter new activities. And you can also borrow a meeting room by filling in the required data when borrowing room to use. Finally logout when finished viewing the available schedule of activities.

Keyword: Database, XAMPP, PHP, MySQL, Framework CodeIgniter, Bootstrap, CSS

