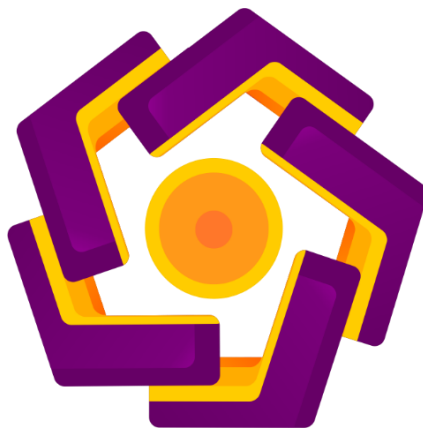


**IMPLEMENTASI FRAMEWORK LARAVEL PADA PEMBANGUNAN
SISTEM PELAYANAN PENYEWAAN GEDUNG KESENIAN DINAS
KEBUDAYAAN SLEMAN**

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:

Anggy Novita	21.02.0722
Gita Nur Puspitasari	21.02.0699

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**Implementasi Framework Laravel Pada Pembangunan Sistem Pelayanan
Penyewaan Gedung Kesenian Dinas Kebudayaan Sleman**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Anggy Novita 21.02.0722

Gita Nur Puspitasari 21.02.0699

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir

pada tanggal 24 Juni 2024

Dosen Pembimbing,



Lukman, S.Kom., M.Kom

NIK. 190302151

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**Implementasi Framework Laravel Pada Pembangunan Sistem Pelayanan
Penyewaan Gedung Kesenian Dinas Kebudayaan Sleman**

yang disusun dan diajukan oleh

Anggy Novita

21.02.0722

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 Juli 2024

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Akhmad Dahlan, M.Kom
NIK. 190302174

Dr. Kumara Ari Yuana, ST. MT
NIK. 190302575

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 24 Juli 2024

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



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

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama : Anggy Novita

NIM : 21.02.0722

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:
**Implementasi Framework Laravel Pada Pembangunan Sistem Pelayanan
Penyewaan Gedung Kesenian Dinas Kebudayaan Sleman**

Dosen Pembimbing : Lukman,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, 3 Juli 2024
Yang Menyatakan,



Anggy Novita

HALAMAN MOTTO

“Orang lain gak akan bisa paham *struggle* dan masa sulitnya kita yang mereka ingin tau hanya bagian *success stories* nya aja . Berjuanglah untuk diri sendiri walaupun gak ada yang tepuk tangan. Kelak diri kita di masa depan akan sangat bangga dengan apa yang kita perjuangkan hari ini”.

(Fardiyandi)

Allah tidak mengatakan hidup ini mudah, Tetapi Allah berjanji, bahwa sesungguhnya Bersama kesulitan ada kemudahan.

(QS. Al-Insyirah :5-6)



HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT, yang telah melimpahkan segala Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini di waktu yang tepat. Walaupun jauh dari kata sempurna tetapi saya bangga bisa sampai dititik ini dan mampu menyelesaikannya. Oleh karena itu dengan rasa bangga dan bahagia saya persembahkan rasa syukur dan terimakasih kepada :

1. Allah SWT, karena hanya atas izin dan karunianya lah tugas akhir ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya.
2. Keluarga saya khususnya orang tua saya, ibunda dan ayahanda, saya ucapkan terimakasih atas nasehat dan dukungan moral maupun material serta doa yang selalu dilimpahkan tiada henti untuk kesuksesan saya.
3. Dosen pembimbing Bapak Lukman, S.Kom., M.Kom yang telah sabar membimbing, memberi saran dan kritikan yang membangun.
4. Bapak wali kelas, Muhammad Nur Aminudin, M.Kom yang selalu membantu saya dalam mendapatkan informasi tentang kelancaran saya dalam perkuliahan.

Anggy Novita

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah sungguh sebuah perjuangan yang cukup panjang untuk mendapatkan gelai ini. Rasa syukur dan Bahagia yang ku rasakan ini akan ku persembahkan kepada orang orang yang ku sayangi dan berarti dalam hidupku:

- ❖ Kedua orang tua saya yaitu Bapak Lasono dan Ibu Gunanti yang tercinta dan tersayang atas pengorbanannya dan doa untukku. Karena di setiap keringat mereka adalah bentuk perjuangannya untuk saya.
- ❖ Kedua kakak saya Danik yulianti A.Md.RMIK dan Yuana Ningsih A.Md.RMIK, mereka lah yang menjadi motivasi saya untuk melanjutkan Pendidikan saya hingga berada di titik ini.
- ❖ Dosen Pembimbing Bapak Lukman S.Kom.,M.Kom. Terimakasih atas bimbingannya, kritik dan saran selalu meluangkan waktu disela kesibukan. Memberi dukungannya selama magang hingga saat ini dan semangat untuk terus maju tanpa lelah.
- ❖ Terakhir, Terimakasih untuk Diri saya sendiri yang telah mampu kerja keras dan berjuang sejauh ini. Tidak menyerah walaupun banyak yang menjatuhkan dan mampu untuk berdiri sekuat ini, merupakan perjuangan yang patut dibanggakan diri sendiri.

Gita Nur Puspitasari

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas segala rahmat dan karunia yang telah diberikan oleh Allah SWT karena pada kesempatan ini penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang merupakan salah satu syarat kelulusan Program Diploma Tiga Manajemen Informatika di Universitas Amikom Yogyakarta

Penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul “ Implementasi Framework Laravel Pada Pembangunan Sistem Pelayanan Penyewaan Gedung Kesenian Dinas Kebudayaan Sleman”. terselesaikannya Tugas Akhir ini tentu berkat dukungan dan do’a dari banyak pihak yang membantu penulis oleh karena itu, pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada: Bapak Lukman S.Kom.,M.Kom selaku Dosen Pembimbing berkat arahan yang di berikan oleh beliau untuk penulis dapat Menyusun Laporan Tugas Akhir ini dengan baik. Kedua orang tua penulis yang telah memberikan dukungan kepada penulis. Penulis tidak luput dari kesalahan karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran untuk kemajuan masa yang akan datang.

Yogyakarta, 3 Juli 2024

Anggy Novita

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR	1
TUGAS AKHIR	1
HALAMAN JUDUL	2
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
INTISARI	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Referensi	6
2.2 Landasan Teori	11
2.2.2 Sewa	11
2.2.3 Gedung	11
2.2.5 Xampp	12

2.2.6 PHP	12
2.2.7 MySQL.....	12
2.2.8 HTML	12
2.2.9 Laravel	13
2.2.10 Waterfall.....	13
2.2.11 Visual Studio Code	15
2.2.12 Blackbox Testing	15
BAB III Metodologi penelitian	16
3.2 Alur Penelitian	16
3.3 Requirement.....	17
3.3.1 Pendefinisian Masalah	17
3.4 Desain	23
3.4.1 Desain sistem	24
3.4.2 Desain Database.....	27
3.4.3 Desain Tampilan	31
BAB IV hasil DAN PEMBAHASAN.....	38
4.1 Development (Pengembangan).....	38
4.1.1 Implementasi Basis Data.....	38
4.1.2 Implementasi Halaman Website	43
4.2 Testing (Pengujian).....	52
4.2.1 Rencana Pengujian	52
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....	53
BAB V.....	57
5.1 Kesimpulan	57
5.2 Saran	57
DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN	62

DAFTAR TABEL

Table 2.1. Daftar Referensi	8
Table 3.1. Pertanyaan dan Kesimpulan Jawaban	17
Table 3.2. Deskripsi Masalah	18
Table 3.3. Solusi yang diusulkan.....	19
Table 3.4. Kebutuhan Hardware.....	21
Table 3.5. Kebutuhan Software	22
Table 4.1. Pengujian Sistem Informasi Penyewaan Gedung Kesenian Sleman....	52
Table 4.2. Pengujian login.....	52
Table 4.3. Pengujian Data Peminjaman Gedung Kesenian.....	53
Table 4.4. Pengujian Data Jadwal Peminjaman	53
Table 4.5. Pengujian Data Fasilitas	54
Table 4.6. Pengujian Data Peraturan dan Pelayanan.....	54
Table 4.7. Pengujian Data Kontak.....	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Metode <i>Waterfall</i>	17
Gambar 3.2. <i>Use Case</i> Diagram.....	24
Gambar 3.3. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	27
Gambar 3.4. Entity Relationship Diagram (ERD).....	28
Gambar 3.5. Tabel dan Struktur Database.....	29
Gambar 3.6. Activity Diagram.....	30
Gambar 4.1. <i>Database</i>	38
Gambar 4.2. tabel <i>user</i>	39
Gambar 4.3. Tabel Peminjaman.....	39
Gambar 4.4. Table Pelayanan.....	40
Gambar 4.5. Tabel Kontak.....	41
Gambar 4.6. Tabel Fasilitas.....	42
Gambar 4.7. Halaman <i>Home</i>	43
Gambar 4.8. Halaman Jadwal.....	44
Gambar 4.9. Halaman <i>Form</i> Peminjaman.....	44
Gambar 4.10. Halaman Fasilitas.....	45
Gambar 4.11. Halaman Pelayanan dan Peraturan.....	46
Gambar 4.12. Halaman Kontak.....	46
Gambar 4.13. Halaman <i>Login</i>	47
Gambar 4.14. Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	48
Gambar 4.15. Halaman Jadwal Admin.....	49
Gambar 4.16. Halaman Peminjaman Admin.....	50
Gambar 4.17. Halaman Fasilitas Admin.....	50
Gambar 4.18. Halaman Pelayanan dan Peraturan Admin.....	51
Gambar 4.19. Halaman Kontak Admin.....	52

INTISARI

Dinas Kebudayaan Sleman membutuhkan adanya system yang membantu memudahkan pegawai dalam menyediakan Sistem Layanan Sewa Gedung. Penulis mencoba membuat Tugas Akhir mengenai system layanan sewa Gedung seni.

Dinas Kebudayaan Sleman masih menggunakan tahap pemesanan dan langkah-langkah untuk memilih tanggal dalam perjanjian sewa gedung masih manual.

Dengan adanya sistem layanan ini dapat membantu pegawai dalam proses pengolahan data dan penyimpanan data agar lebih efisien serta memudahkan dalam pencarian data pada saat rekap data.

Kata kunci: WEB, DATA, ONLINE

ABSTRACT

Dinas kebudayaan Sleman requires a system that helps make it easier for employees to provide the Building Rental Service System. The author tries to write a final assignment regarding the art building rental service system.

Dinas Kebudayaan Sleman still using the ordering stage and the steps for selecting the date in the building rental agreement are still manual.

This service system can help employees in the data processing and data storage process to make it more efficient and make it easier to search for data during data recaps.

Keyword: WEB, DATA, ONLINE

