

**PERANCANGAN SISTEM PENGELOLAAN DATA  
UNDANGAN PERNIKAHAN BERBASIS WEBSITE PADA CV.  
MEDIA INOVASI BERKARYA**

**TUGAS AKHIR**



diajukan oleh:

**Nama : Ilham Nur Hidayat**

**NIM : 19.01.4399**

Kepada

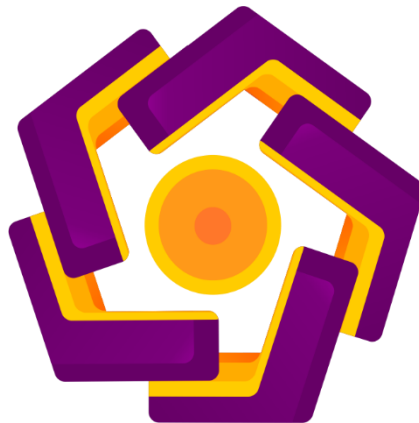
**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2023**

**PERANCANGAN SISTEM PENGELOLAAN DATA  
UNDANGAN PERNIKAHAN BERBASIS WEBSITE PADA CV.  
MEDIA INOVASI BERKARYA**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Ahli Madya  
Komputer Program Diploma – Program Studi Teknik Informatika



diajukan oleh

**Nama : Ilham Nur Hidayat**

**NIM : 19.01.4399**

Kepada

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2023**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN SISTEM PENGELOLAAN DATA UNDANGAN  
PERNIKAHAN BERBASIS WEBSITE PADA CV. MEDIA INOVASI  
BERKARYA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ilham Nur Hidayat**

**19.01.4399**

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 21 September 2022

**Dosen Pembimbing,**

  
**Lukman, M. Kom**

**NIK. 190302151**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN SISTEM PENGELOLAAN DATA  
UNDANGAN PERNIKAHAN BERBASIS WEBSITE PADA CV.  
MEDIA INOVASI BERKARYA**

yang disusun dan diajukan oleh

**Ilham Nur Hidayat**

**19.01.4399**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 27 Januari 2023

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**M. Nuraminudin, M.Kom**  
**NIK. 190302408**

**Ria Andriani, M.Kom**  
**NIK. 190302458**

**Tanda Tangan**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya komputer  
Tanggal 27 Januari 2023

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



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

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Ilham Nur Hidayat  
NIM : 19.01.4399

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

**Perancangan Sistem Pengelolaan Data Undangan Pernikahan Berbasis Website Pada CV. Media Inovasi Berkarya**

Dosen Pembimbing : Lukman, 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, 2 Februari 2023

Yang Menyatakan,



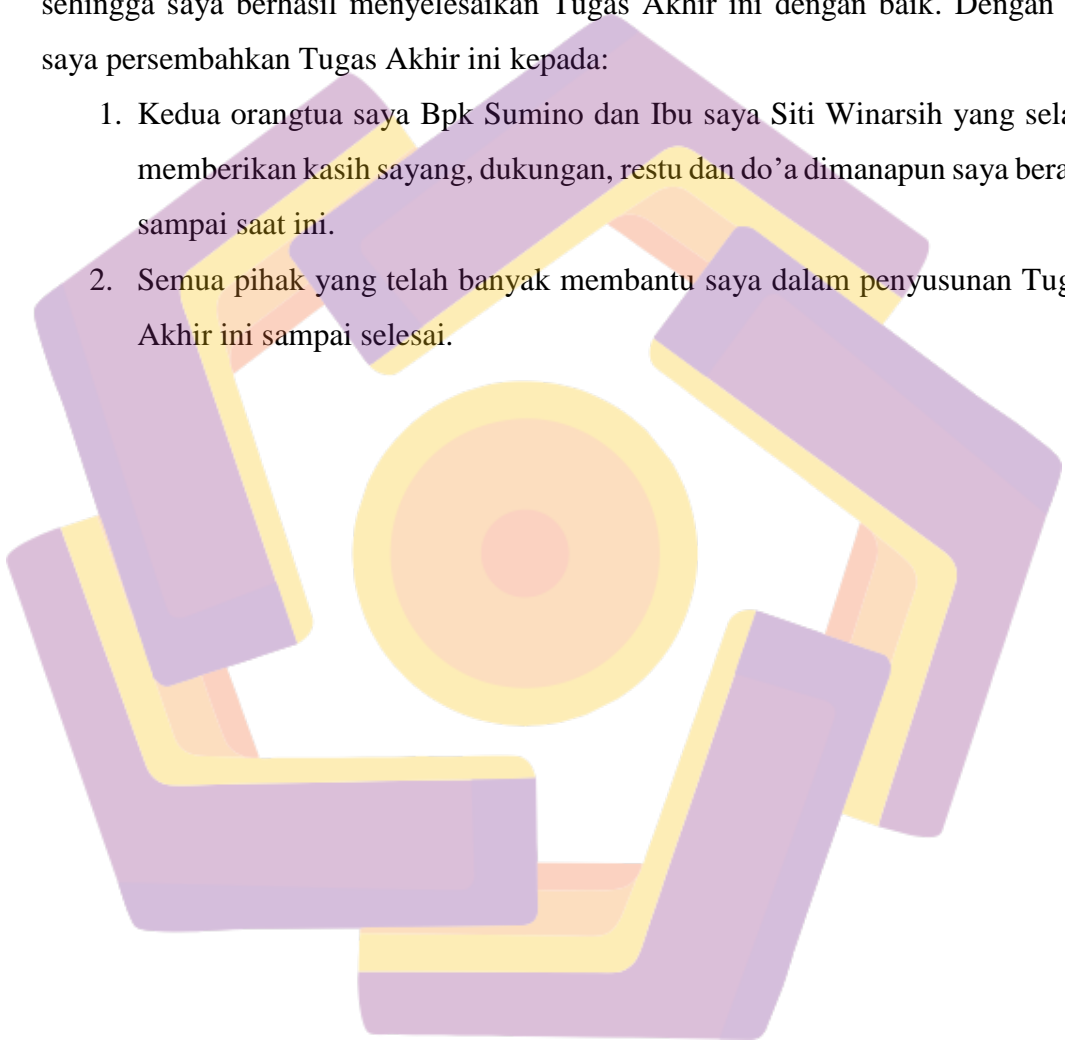
Ilham Nur Hidayat

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrohmanirrohim...

Alhamdulillahirobbil'alamin. Kupanjatkan segala puji syukur kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas segala kemudahan, limpahan rahmat dan ridho-Nya sehingga saya berhasil menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Dengan ini saya persembahkan Tugas Akhir ini kepada:

1. Kedua orangtua saya Bpk Sumino dan Ibu saya Siti Winarsih yang selalu memberikan kasih sayang, dukungan, restu dan do'a dimanapun saya berada sampai saat ini.
2. Semua pihak yang telah banyak membantu saya dalam penyusunan Tugas Akhir ini sampai selesai.



## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan Alhamdulillah segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini, yang berjudul:

### **“Perancangan Sistem Pengelolaan Data Undangan Pernikahan Berbasis Website Pada CV. Media Inovasi Berkarya”.**

Tugas akhir ini disusun guna memenuhi sebagian persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.

Dengan terselesaikannya tugas akhir ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

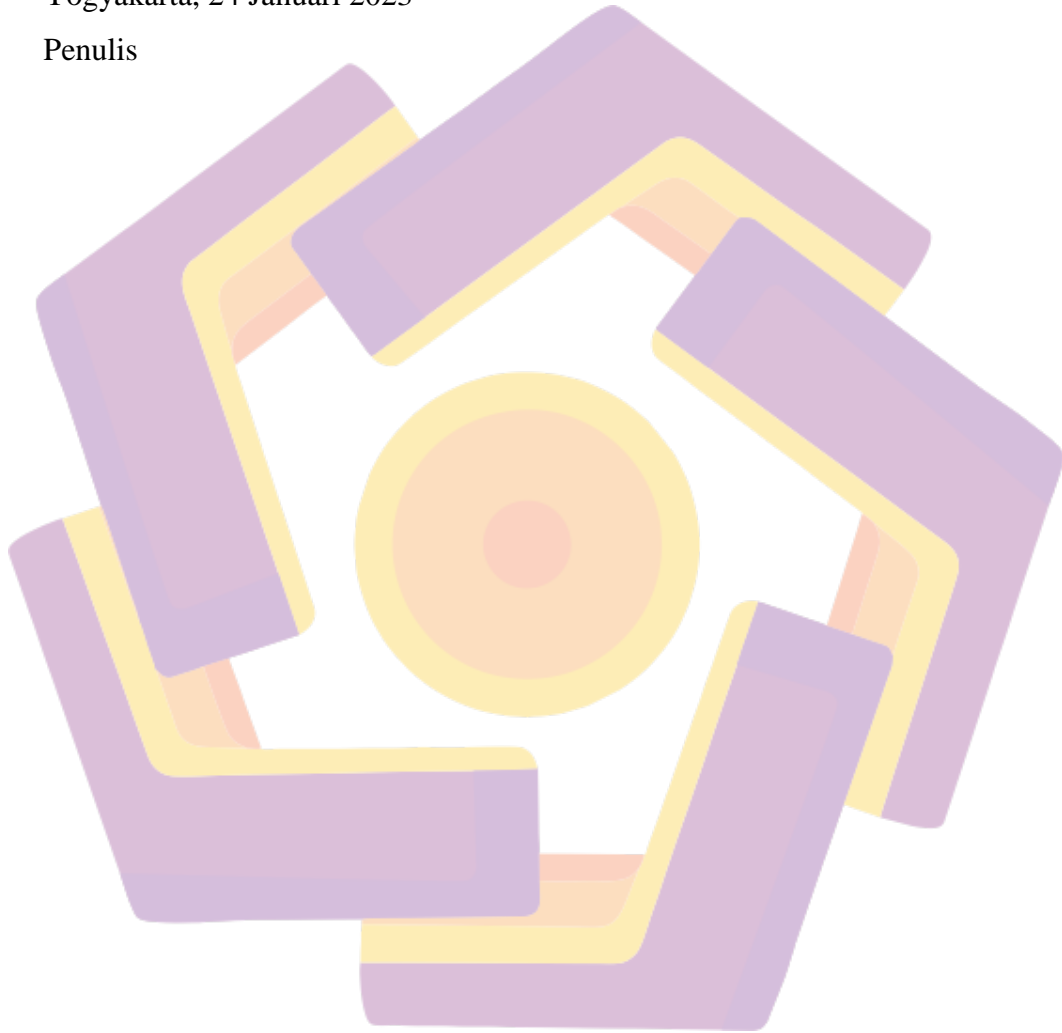
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Bapak Barka Satya, M.Kom selaku Ketua Program Studi D-3 Teknik Informatika.
4. Bapak Lukman, M.Kom selaku dosen pembimbing tugas akhir.
5. Kedua orang tua penulis yang telah memberikan restu, do'a, dan dukungan moril maupun materiil.
6. Seluruh teman-teman D3TI03 angkatan 2019.
7. Mas Khairil, selaku Direktur dari CV. Media Inovasi Berkarya yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
8. Dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu penulis dalam penyusunan tugas akhir ini sampai selesai.

Akhirnya atas kesadaran bahwa pembuatan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis sangat terbuka jika ada kritik dan saran demi

penyempurnaan dalam pembuatan tugas akhir ini. Mohon maaf apabila banyak kesalahan tulisan yang kurang berkenan di hati para pembaca. Demikian semoga apa yang penulis buat ini dapat memberi manfaat bagi semua pihak. Aamiin

Yogyakarta, 24 Januari 2023

Penulis





## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
INTISARI .....	xiv
Abstract .....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Literatur Review .....	4
2.2 Landasan Teori.....	6
2.2.1 Sistem .....	6
2.2.2 Data.....	7
2.2.3 Undangan.....	7
2.2.4 HTML.....	7
2.2.5 PHP.....	7
2.2.6 CSS .....	7
2.2.7 JAVASCRIPT .....	7
2.2.8 UML .....	8
2.2.9 Laravel .....	12

2.2.10 Sublime Text.....	13
2.2.11 Xampp.....	13
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>14</b>
3.1 Pengumpulan Kebutuhan.....	14
3.1.1 Deskripsi Singkat Objek.....	14
3.2.2 Indentifikasi Masalah.....	14
3.2.3 Solusi Yang Diusulkan.....	15
3.2 Langkah Penelitian.....	15
3.2.1 Pengumpulan Data.....	15
3.2.2 Analisa Kebutuhan.....	16
3.2.3 Perancangan.....	17
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>42</b>
4.1 Implementasi.....	42
4.2 Pengujian.....	48
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>55</b>
5.1 Kesimpulan.....	55
5.2 Saran.....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>56</b>

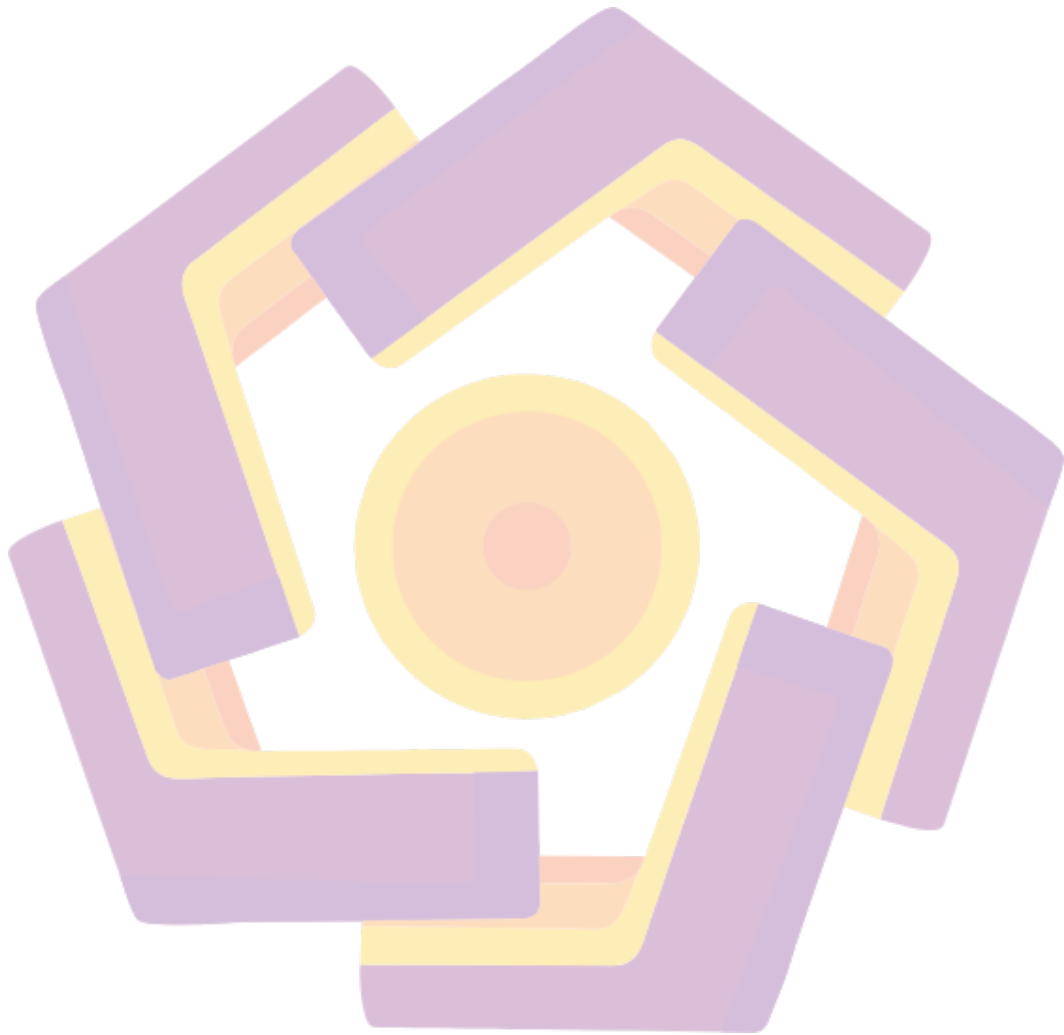
## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. <i>Literatur Review</i> .....	5
Tabel 2.2. <i>Use Case Diagram</i> .....	8
Tabel 2.3. <i>Activity Diagram</i> .....	9
Tabel 2.4. <i>Sequence Diagram</i> .....	10
Tabel 2.5. <i>Class Diagram</i> .....	11
Tabel 3.1. Tabel User.....	28
Tabel 3.1. Tabel Undangan.....	29
Tabel 3.1. Tabel Tema Undangan.....	30
Tabel 3.1. Tabel Template.....	30
Tabel 3.1. Tabel Tema.....	31
Tabel 3.1. Tabel Font.....	31
Tabel 3.1. Tabel Sound.....	32
Tabel 3.1. Tabel Acara.....	32
Tabel 3.1. Tabel Galeri.....	32
Tabel 3.1. Tabel Tamu.....	33
Tabel 3.1. Tabel Ucapan.....	33
Tabel 3.1. Tabel Amplop.....	33
Tabel 3.1. Tabel Bank.....	34
Tabel 4.1. Tabel Hasil Pengujian Sistem.....	48

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Diagram Alur Penelitian.....	15
Gambar 3.2. <i>Use Case Diagram</i> .....	18
Gambar 3.3. <i>Activity Diagram</i> Login.....	19
Gambar 3.4. <i>Activity Diagram</i> Undangan.....	19
Gambar 3.5. <i>Activity Diagram</i> Tema .....	20
Gambar 3.6. <i>Activity Diagram</i> Acara.....	20
Gambar 3.7. <i>Activity Diagram</i> Galeri .....	21
Gambar 3.8. <i>Activity Diagram</i> Amplop .....	22
Gambar 3.9. <i>Activity Diagram</i> Tamu .....	23
Gambar 3.10. <i>Activity Diagram</i> Ucapan .....	23
Gambar 3.11. <i>Sequence Diagram</i> Login.....	24
Gambar 3.12. <i>Sequence Diagram</i> Undangan .....	24
Gambar 3.13. <i>Sequence Diagram</i> Tema .....	25
Gambar 3.14. <i>Sequence Diagram</i> Acara .....	25
Gambar 3.15. <i>Sequence Diagram</i> Galeri .....	26
Gambar 3.16. <i>Sequence Diagram</i> Amplop .....	26
Gambar 3.17. <i>Sequence Diagram</i> Tamu .....	27
Gambar 3.18. <i>Sequence Diagram</i> Ucapan .....	27
Gambar 3.19. <i>Class Diagram</i> .....	28
Gambar 3.20. Relasi Antar Tabel.....	34
Gambar 3.21. Rancangan Halaman Utama .....	35
Gambar 3.22. Rancangan Halaman Register .....	36
Gambar 3.23. Rancangan Halaman Login .....	36
Gambar 3.24. Rancangan Halaman Buat Undangan.....	37
Gambar 3.25. Rancangan Halaman Dashboard .....	37
Gambar 3.26. Rancangan Halaman Undangan .....	38
Gambar 3.27. Rancangan Halaman Tema.....	39
Gambar 3.28. Rancangan Halaman Acara .....	39
Gambar 3.29. Rancangan Halaman Galeri Foto .....	40
Gambar 3.30. Rancangan Halaman Amplop.....	40
Gambar 3.31. Rancangan Halaman Tamu .....	40
Gambar 3.32. Rancangan Halaman Ucapan .....	41
Gambar 4.1. Halaman Utama .....	42
Gambar 4.2. Halaman Register .....	43
Gambar 4.3. Halaman Login.....	43
Gambar 4.4. Halaman Buat Undangan .....	44
Gambar 4.5. Halaman Dashboard .....	44
Gambar 4.6. Halaman Undangan .....	45
Gambar 4.7. Halaman Tema .....	46
Gambar 4.8. Halaman Acara.....	46
Gambar 4.9. Halaman Galeri Foto .....	47
Gambar 4.10. Halaman Amplop .....	47

Gambar 4.11. Halaman Tamu ..... 47  
Gambar 4.12. Halaman Ucapan ..... 48



## INTISARI

Undangan pernikahan merupakan salah satu hal yang dianggap penting pada persiapan menjelang berlangsungnya acara pernikahan. Banyak penyedia jasa pembuatan undangan pernikahan yang belum memanfaatkan perkembangan teknologi dengan baik, akibatnya pelayanan yang diberikan menjadi kurang maksimal dan sering terjadi keterlambatan. CV. Media Inovasi Berkarya merupakan salah satu penyedia jasa pembuatan undangan pernikahan dalam bentuk digital. Namun dalam proses pemesanan undangan masih dilakukan dengan cara manual. Sehingga ketika ada pengguna yang mau mengganti data undangan yang sudah dibuat harus menghubungi lagi admin dan menunggu konfirmasi yang lama. Melihat masalah tersebut, maka dibutuhkan suatu fitur dimana pengguna bisa mengatur sendiri data undangan yang dibuat. Untuk itu maka dirancanglah sebuah sistem pengelolaan data undangan berbasis website dengan menambahkan fitur pengelolaan data undangan. Hasil yang diharapkan dari perancangan sistem pengelolaan data undangan berbasis website ini dapat memudahkan pengguna dalam melakukan pengaturan dan penggantian data undangan yang sudah dibuat kapan saja tanpa harus menghubungi lagi admin.

***Kata kunci:*** Sistem Pengelolaan, Undangan Pernikahan, Undangan Digital, Web

## **Abstract**

*Wedding invitations are one of the things that are considered important in the preparation before the wedding ceremony. Many service providers for making wedding invitations have not made good use of technological developments, as a result the services provided are less than optimal and delays often occur. CV. Media Inovasi Berkarya is one of the service providers for making wedding invitations in digital form. However, the process of ordering invitations is still done manually. So that when a user wants to change the invitation data that has been made, they have to contact the admin again and wait for a long confirmation. Seeing this problem, we need a feature where users can set their own invitation data that is made. For this reason, a website-based invitation data management system was designed by adding invitation data management features. The expected results from designing a website-based invitation data management system can make it easier for users to make arrangements and replace invitation data that has been made at any time without having to contact the admin again.*

**Keywords:** *Management System, Wedding Invitations, Digital Invitations, Web*