

**SISTEM INFORMASI DAN RECRUITMENT BERBASIS WEB  
PADA PENERBIT BUKU DEEPUBLISH**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

**Muhammad Ade Purna Nugraha 17.01.4053**

**Alfian Anom Efendi 17.01.4070**

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2021**

**SISTEM INFORMASI DAN RECRUITMENT BERBASIS WEB  
PADA PENERBIT BUKU DEEPUBLISH**

**TUGAS AKHIR**

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya  
pada jenjang Program Diploma – Program Studi Teknik Informatika



disusun oleh

**Muhammad Ade Purna Nugraha 17.01.4053**

**Alfian Anom Efendi 17.01.4070**

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2021**

**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI DAN RECRUITMENT BERBASIS WEB  
PADA PENERBIT BUKU DEEPUBLISH**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhammad Ade Purna Nugraha**

**17.01.4053**

**Alfian Anom Efendi**

**17.01.4070**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal Januari 2021

**Dosen Pembimbing,**

**Dony Ariyus, M.Kom**

**NIK. 190302128**

**PENGESAHAN**  
**TUGAS AKHIR**  
**SISTEM INFORMASI DAN RECRUITMENT BERBASIS WEB**  
**PADA PENERBIT BUKU DEEPUBLISH**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhammad Ade Purna Nugraha**

**17.01.4053**

**Alfian Anom Efendi**

**17.01.4070**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal Februari 2021

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Uyock Anggoro Saputro, M.Kom**  
**NIK. 190302419**

**Bayu Setiaji, M.Kom**  
**NIK. 190302216**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal Februari 2021

**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 : Alfian Anom Efendi**

**NIM : 17.01.4070**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

**Sistem Informasi Dan Recruitment Berbasis Web pada Penerbit Deepublish**

Dosen Pembimbing : **Dony Ariyus, 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, 1 November 2021

Yang Menyatakan,



Alfian Anom Efendi

NIM. 17.01.4070

## MOTTO

Bukanlah ilmu yang seharusnya mendatangimu, tapi kamulah yang harus mendatangi ilmu itu.

(Imam Malik)

Maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh- sungguh (urusan) yang lain, dan hanya Tuhanmulah hendaknya kamu berharap.

(QS. Al-Insyirah: 7-8)



## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah puja dan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa Atas rahmat dan karunianya tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan penuh keikhlasan hati dan atas rahmatnya pula kami penulis dapat mendapatkan ide-ide yang bagus untuk cepat menyelesaikan tugas akhir ini, dan karya tugas akhir ini saya persembahkan untuk:

1. Yth. Bapak M. Suyanto, Prof., Dr., M.M. selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Yth. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Yth. Bapak Barka Satya, M.Kom., selaku KaProdi D3TI.
4. Yth. Bapak Dony Ariyus, M.kom. selaku dosen pembimbing.
5. Yth. Seluruh Dosen Pengajar, Staff dan Karyawan Universitas AMIKOM Yogyakarta.
6. Yth. Fanny Kurnia Abdi Praja, S.Ikom., selaku pembimbing di Penerbit Deepublish.
7. Yth. Seluruh staff dan karyawan Penerbit Deepublish yang telah banyak memberikan bantuan selama melakukan kerja praktek.
8. Yth. Orang Tua yang telah memberikan begitu banyak dorongan dan dukungan yang begitu besar. Doa dan dukunganmu selalu menyertai langkahku.
9. Rekan-rekan Mahasiswa Universitas AMIKOM Yogyakarta, khususnya teman-temanku di D3 Teknik Informatika 03.

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji syukur kami panjatkan atas kehadiran Allah SWT karena dengan limpahan rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Informasi Dan Recruitment Berbasis Web pada Penerbit Deepublish”. Tugas Akhir ini dibuat dengan tujuan memenuhi persyaratan kelulusan jenjang Diploma – Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta. Dalam pengerjaannya, penulis mendapatkan saran, bimbingan, dorongan serta keterangan-keterangan yang berasal dari beberapa pihak. Sehingga hal tersebut memberikan pengalaman yang tidak bisa diukur dengan materi. Oleh karenanya, kami ucapkan banyak terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu menyelesaikan Tugas Akhir ini. Khususnya kepada yang terhormat:

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 Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Yth. Bapak Barka Satya, M.Kom., selaku Ketua Program Studi D3 Teknik Informatika.
4. Bapak Dony Ariyus, M.Kom selaku Dosen Pembimbing sekaligus motivator.
5. Para dosen penguji yang bersedia menguji dan memberikan nilai dengan bijaksana.
6. Kedua orang tua yang senantiasa tanpa henti memberikan doa dan dukungannya.
7. Kakak, adik beserta sanak saudara penulis yang telah banyak memberikan dukungan mental pada penyusunan Tugas Akhir ini.
8. Serta semua kerabat dekat dan rekan-rekan seperjuangan yang tak bisa kami sebutkan satu-persatu.

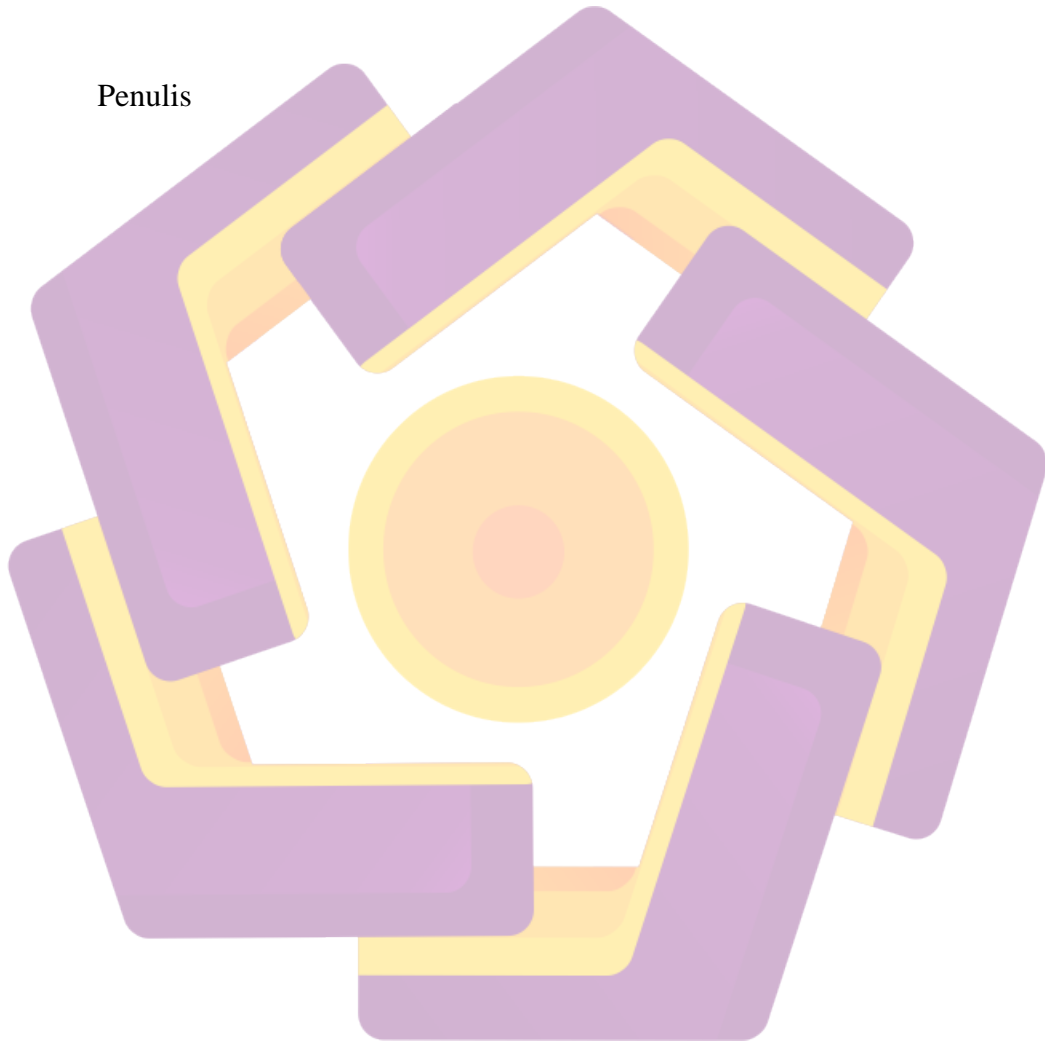
Pada proses penulisan Tugas Akhir ini, penulis sadar bahwa masih terdapat banyak kelemahan dan kekurangan. Untuk itu penulis memohon maaf



yang sebesar-besarnya atas hal tersebut. Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi masyarakat luas, organisasi mahasiswa, institusi pendidikan dan khususnya bagi penulis sendiri.

Yogyakarta, 2021

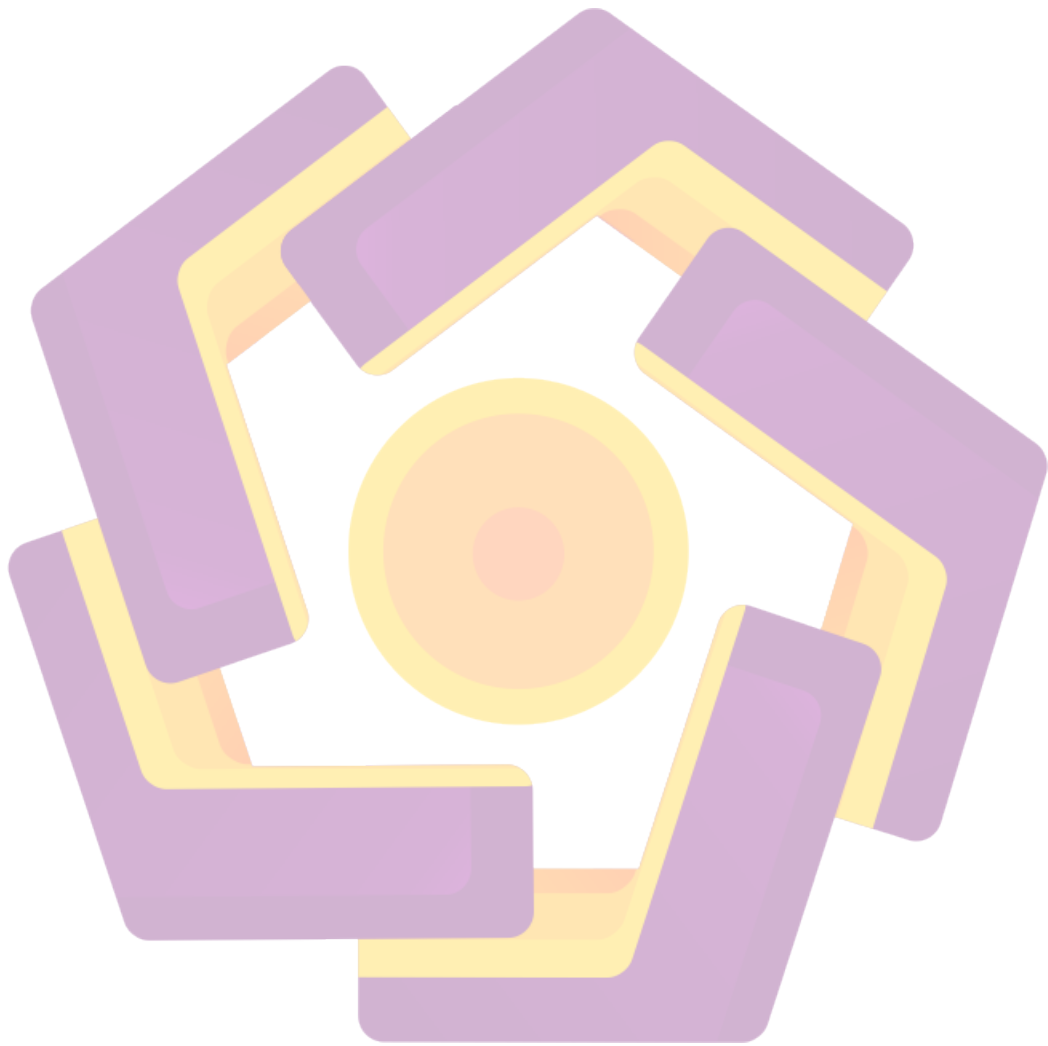
Penulis



## DAFTAR ISI

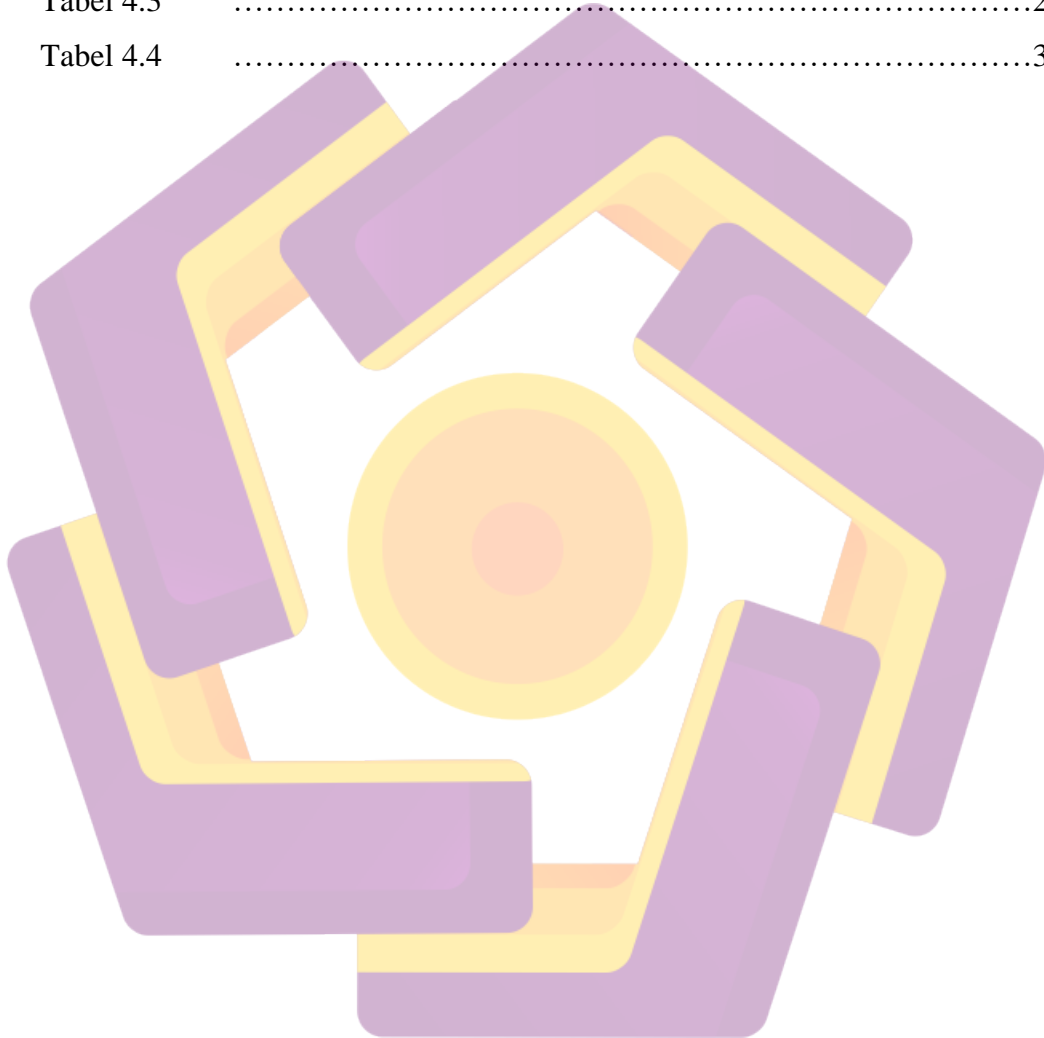
JUDUL.....	ii
PERSETUJUAN .....	iii
PENGESAHAN .....	iv
PERNYATAAN .....	v
MOTTO .....	vi
PERSEMBAHAN .....	VII
KATA PENGANTAR.....	VIII
DAFTAR ISI .....	X
DAFTAR TABEL .....	XIII
DAFTAR GAMBAR.....	XIV
ABSTRACT .....	XV
INTISARI.....	XVI
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 LATAR BELAKANG .....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH.....	2
1.3 BATASAN MASALAH .....	2
1.4 MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN.....	2
1.5 SISTEMATIKA PENULISAN.....	3
BAB II LANDASAN TEORI .....	6
2.1 KONSEP DASAR WEB.....	6

2.2	SISTEM INFORMASI DAN REKRUTMEN .....	8
2.3	BASIS DATA .....	9
2.4	MVC .....	10
2.5	EMAIL DAN SMTP.....	10
2.6	FRAMEWORK .....	12
2.7	MODEL PENGEMBANGAN SOFTWARE.....	12
2.8	PERALATAN PENDUKUNG (SYSTEM TOOL).....	14
<b>BAB III GAMBARAN UMUM OBYEK PENELITIAN.....</b>		<b>16</b>
3.1	DESKRIPSI SINGKAT OBYEK .....	16
3.2	VISI DAN MISI.....	16
3.3	STRUKTUR ORGANISASI .....	17
3.4	HASIL PENGUMPULAN DATA.....	18
3.5	SOLUSI YANG DIUSULKAN.....	18
<b>BAB IV PEMBAHASAN .....</b>		<b>20</b>
4.1	PERANCANGAN.....	20
4.2	ANTARMUKA APLIKASI.....	33
4.3	PENGUJIAN SISTEM.....	36
<b>BAB V PENUTUP .....</b>		<b>47</b>
5.1	KESIMPULAN .....	47
5.2	SARAN.....	47
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>48</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>49</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	.....	17
Tabel 3.2	.....	17
Tabel 4.1	.....	27
Tabel 4.2	.....	27
Tabel 4.3	.....	29
Tabel 4.4	.....	36



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	.....	11
Gambar 3.1	.....	16
Gambar 4.1	.....	20
Gambar 4.2	.....	20
Gambar 4.3	.....	21
Gambar 4.4	.....	22
Gambar 4.5	.....	23
Gambar 4.6	.....	24
Gambar 4.7	.....	25
Gambar 4.8	.....	26
Gambar 4.9	.....	30
Gambar 4.10	.....	30
Gambar 4.11	.....	31
Gambar 4.12	.....	31
Gambar 4.13	.....	32
Gambar 4.14	.....	32
Gambar 4.15	.....	33
Gambar 4.16	.....	33
Gambar 4.17	.....	34
Gambar 4.18	.....	34
Gambar 4.19	.....	35

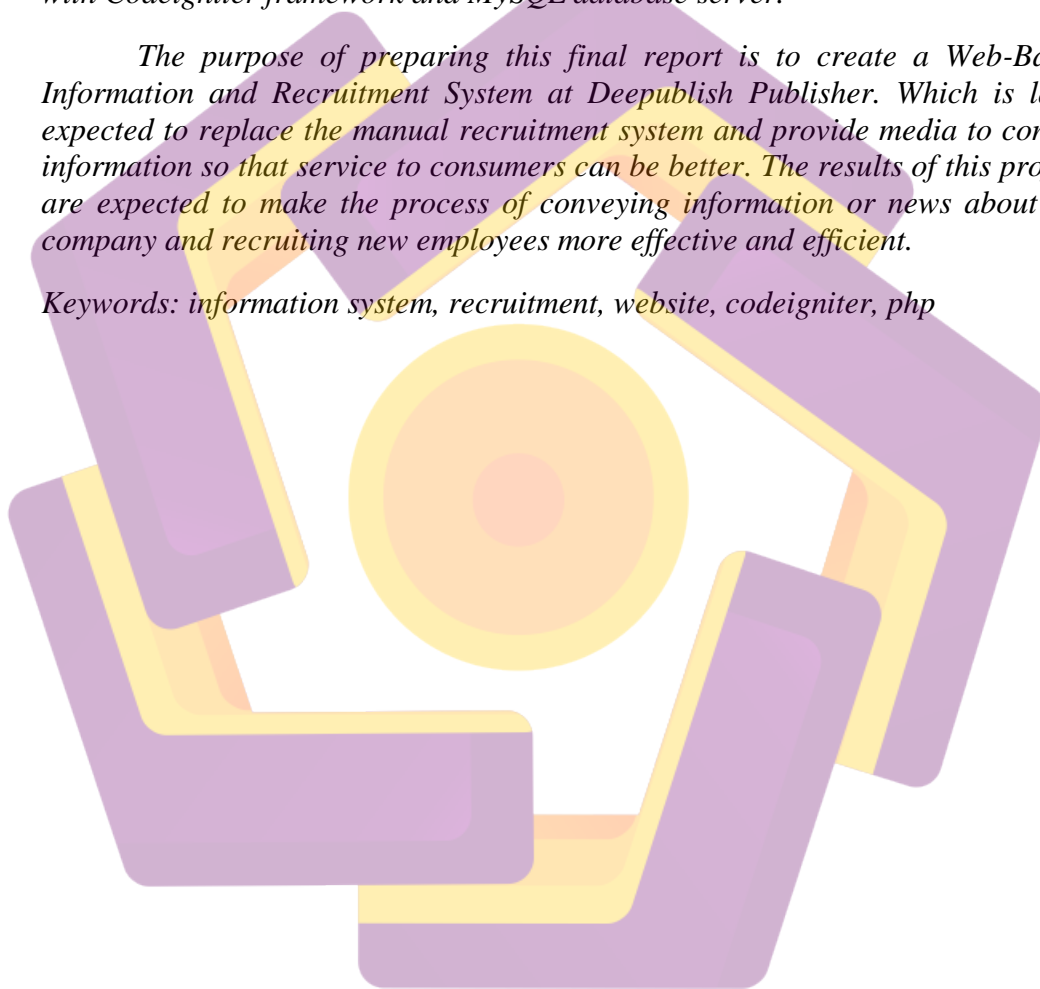
## ABSTRACT

*In this sophisticated era, various companies need a website that has more than one function, one of which is Deepublish Publisher which is engaged in book publishing and printing services.*

*At this time, Deepublish Book Publisher does not yet have a media in the form of a website to introduce and convey information from the company. In addition, in managing the recruitment of new employees, it is still done manually. This Web-Based Information and Recruitment System uses PHP programming with Codeigniter framework and MySQL database server.*

*The purpose of preparing this final report is to create a Web-Based Information and Recruitment System at Deepublish Publisher. Which is later expected to replace the manual recruitment system and provide media to convey information so that service to consumers can be better. The results of this project are expected to make the process of conveying information or news about the company and recruiting new employees more effective and efficient.*

*Keywords: information system, recruitment, website, codeigniter, php*



## INTISARI

Di zaman yang serba canggih ini berbagai perusahaan membutuhkan website yang memiliki lebih dari satu fungsi, salah satunya adalah Penerbit Deepublish yang bergerak dalam jasa penerbitan dan percetakan buku.

Pada saat ini Penerbit Buku Deepublish belum memiliki media berupa website untuk mengenalkan dan menyampaikan informasi dari perusahaan. Selain itu dalam manajemen perekrutan calon karyawan baru masih dilakukan secara manual. Sistem Informasi dan Recruitment Berbasis Web ini menggunakan pemrograman PHP dengan framework Codeigniter dan MySQL database server.

Tujuan dalam penyusunan laporan tugas akhir ini adalah membuat Sistem Informasi dan Recruitment Berbasis Web pada Penerbit Deepublish. Yang nantinya diharapkan dapat menggantikan sistem recruitment masih manual dan menyediakan media untuk menyampaikan informasi sehingga pelayanan terhadap konsumen bisa lebih baik. Hasil dari proyek ini diharapkan dapat membuat Proses menyampaikan informasi atau berita seputar perusahaan serta perekrutan karyawan baru lebih efektif dan efisien.

Kata kunci : sistem informasi, recruitment, website, codeigniter, php

