

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

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Muhammad Ade Purna Nugraha 17.01.4044

Alfian Anom Efendi 17.01.4070

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2022**

**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

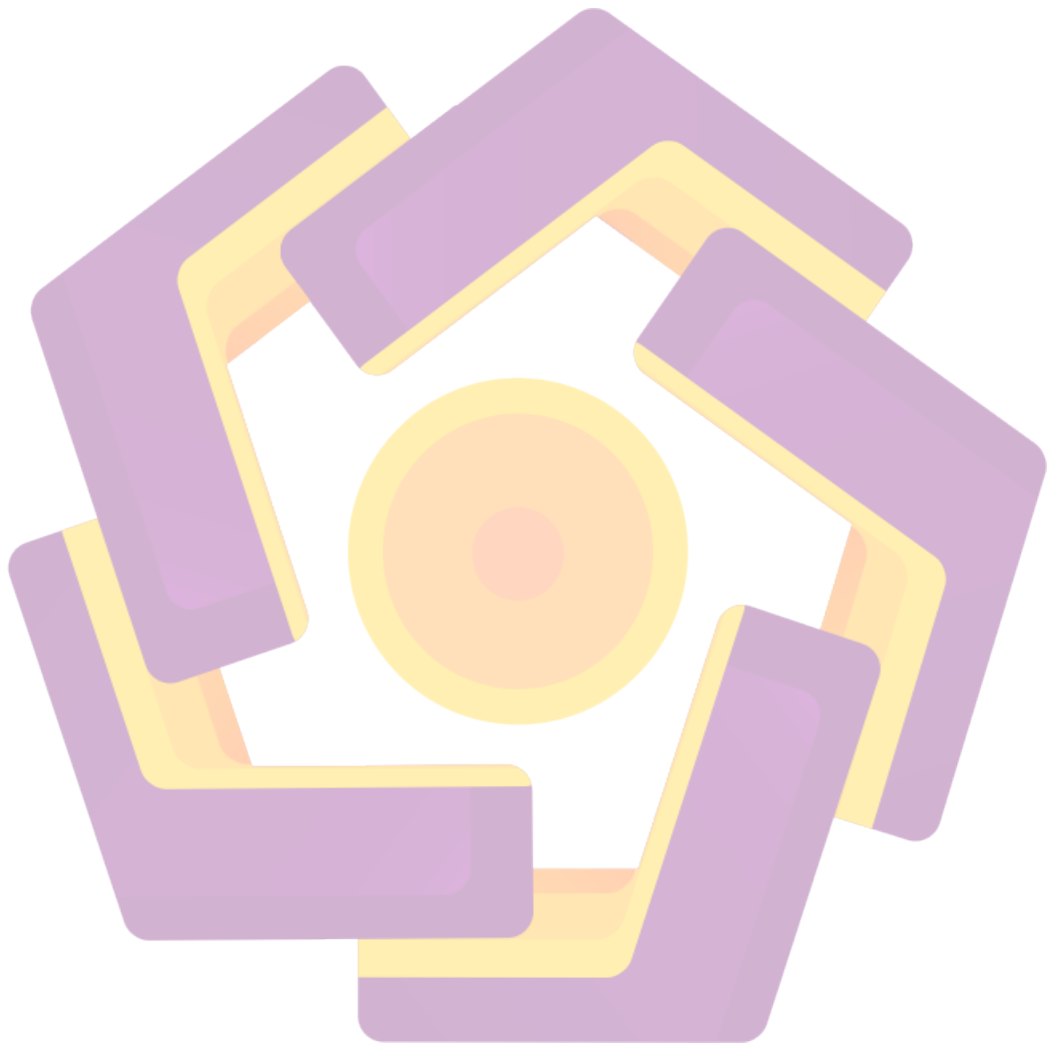


disusun oleh

Muhammad Ade Purna Nugraha 17.01.4044

Alfian Anom Efendi 17.01.4070

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2022**



PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI DAN RECRUITMENT BERBASIS WEB PADA PENERBIT BUKU DEEPUBLISH

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Ade Purna Nugraha

17.01.4044

Alfian Anom Efendi

17.01.4070

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada 10 Febuari 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

17.01.4044

Alfian Anom Efendi

17.01.4070

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Februari 2021

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Wahyu Sukestyastama Putra, S.T., M.Eng
NIK. 190302328

Norhikmah, M.Kom
NIK. 190302245

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 20 Februari 2021

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

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

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama Mahasiswa : Muhammad Ade Purna Nugraha

NIM : 17.01.4044

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

Sistem Informasi Dan Recruitment Berbasis Web pada Penerbit Buku 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 di cantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan di sebutkan 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 tidak benaran 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, 31 Agustus 2022

Yang Menyatakan ,

Muhammad Ade Purna Nugraha

NIM 17.01.4044

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:

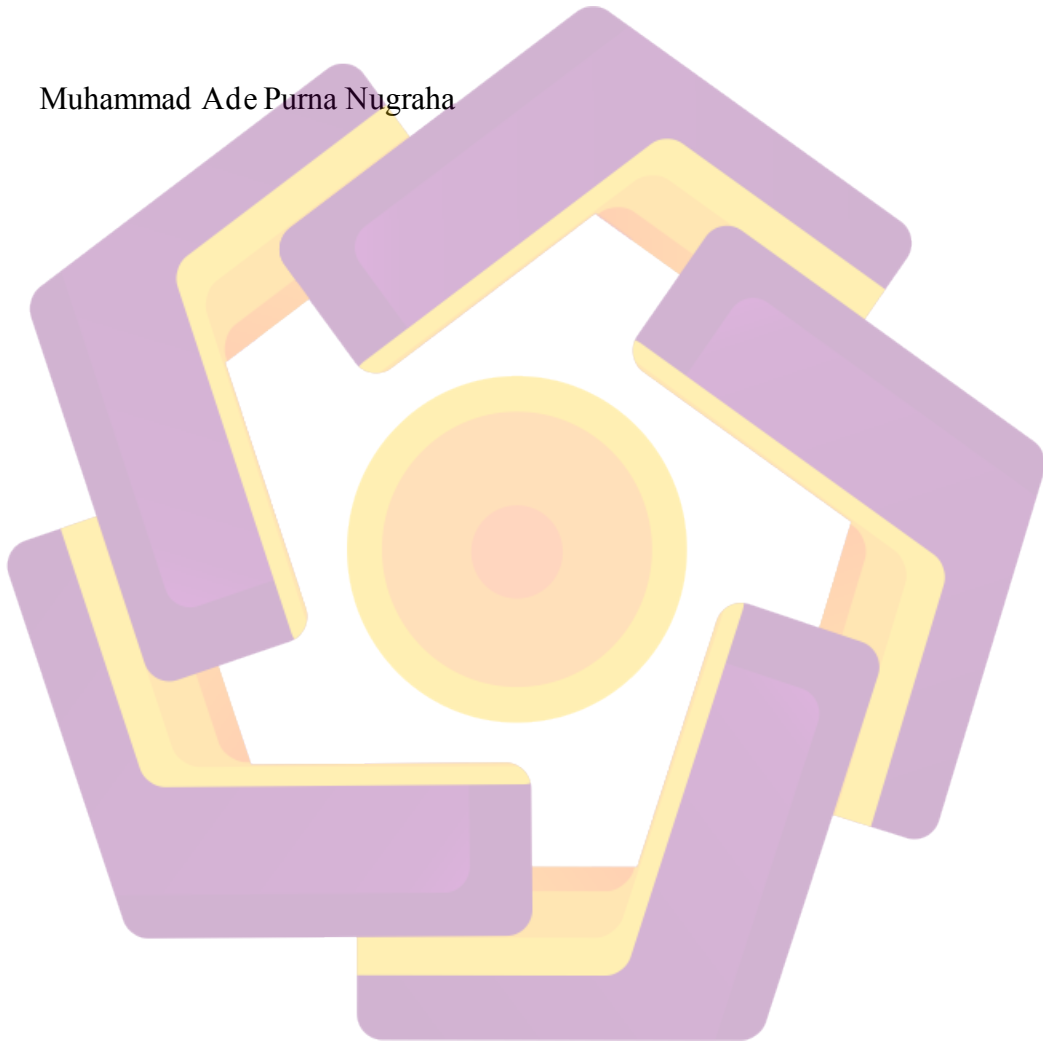
1. Bapak Prof., Dr., M. Suyanto, M.M., selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Yth. Bapak Barka Satya, M.Kom., selaku Ketua Program Studi D3 Teknik Informatika.
4. Bapak Dony Ariyus, M.Kom 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, 31 Agustus 2022

Muhammad Ade Purna Nugraha



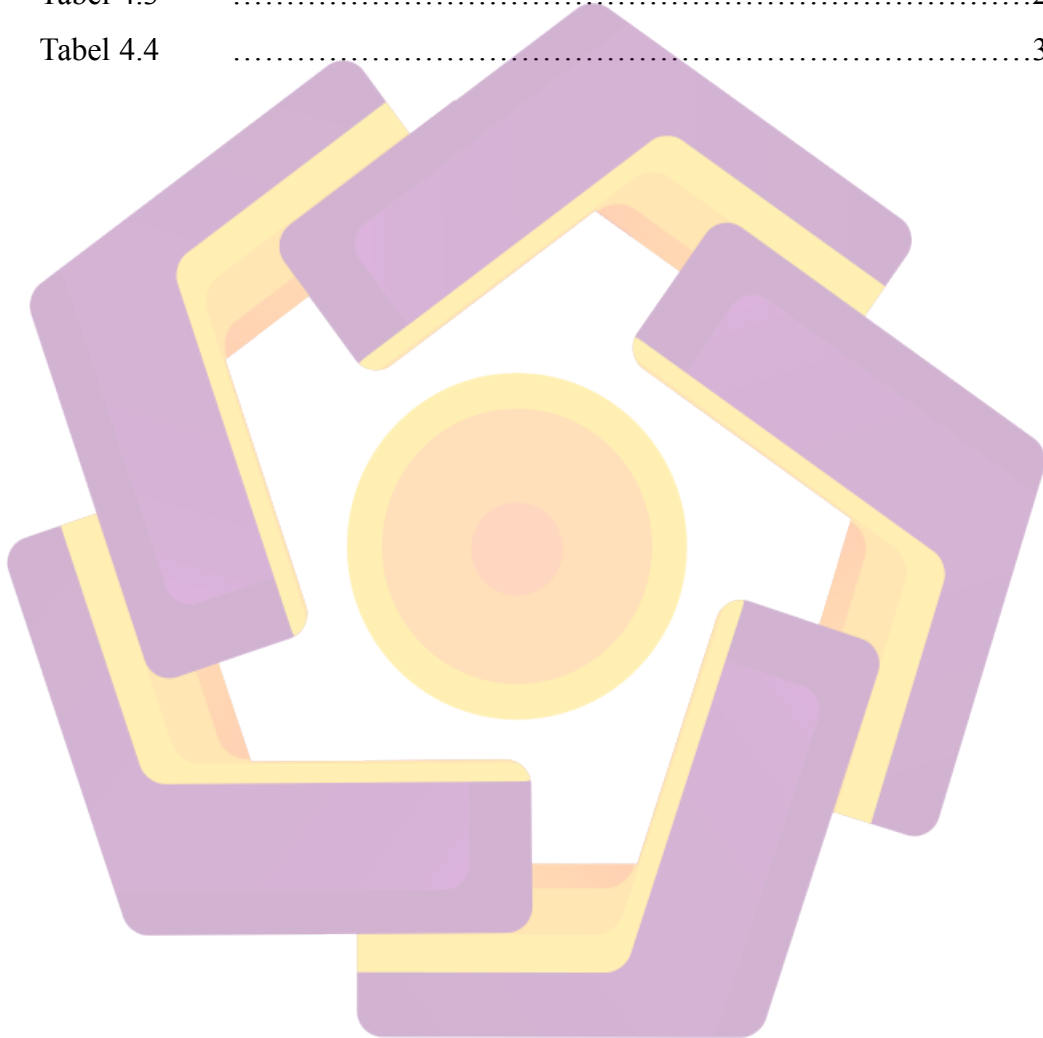
DAFTAR ISI

PERSETUJUAN	i
PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
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
BAB III GAMBARAN UMUM OBYEK PENELITIAN.....	16
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
BAB IV PEMBAHASAN.....	20
4.1 PERANCANGAN.....	20
4.2 ANTARMUKA APLIKASI.....	33
4.3 PENGUJIAN SISTEM.....	36
BAB V PENUTUP.....	47
5.1 KESIMPULAN.....	47
5.2 SARAN.....	47
DAFTAR PUSTAKA.....	48
LAMPIRAN.....	49

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

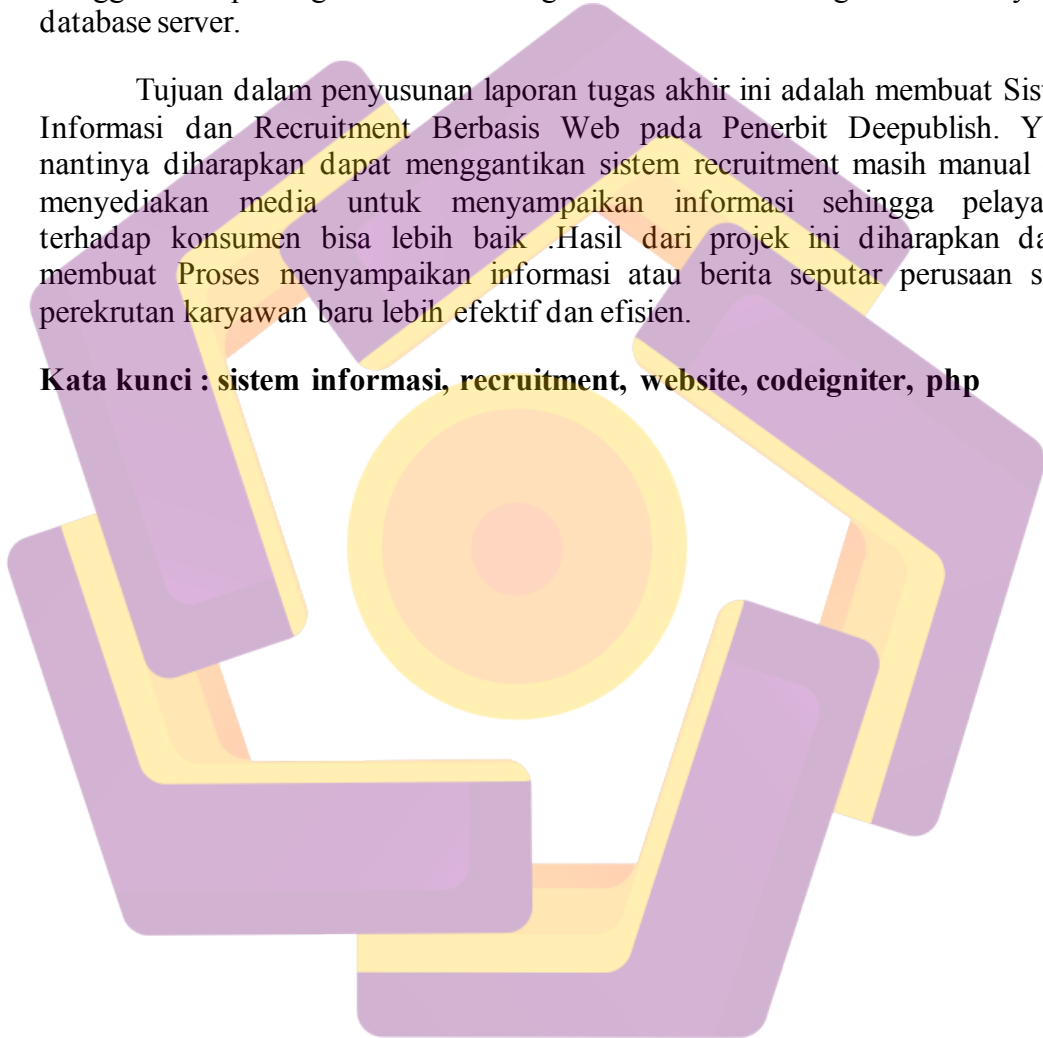
INTISARI

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



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*

