

**SISTEM INFORMASI MONITORING REKAP PROGRES KERJA
BERBASIS WEB PADA PENERBIT BUKU DEEPUBLISH**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

Fatihah Sultan PN 17.01.4081
Septiawan Wahyu K 17.01.4066

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

**SISTEM INFORMASI MONITORING REKAP PROGRES KERJA
BERBASIS WEB PADA PENERBIT BUKU DEEPUBLISH**

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 Teknik Informatika



Disusun oleh:

Fatihah Sultan Pandu N 17.01.4081

Septiawan Wahyu K 17.01.4066

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

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI MONITORING REKAP PROGRES KERJA BERBASIS WEB PADA PENERBIT BUKU DEEPUBLISH

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fatihah Sultan Pandu N

17.01.4081

Septiawan Wahyu K

17.01.4066

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir

pada tanggal Februari 2021

Dosen Pembimbing,

Donny Ariyus, M.kom
NIK. 190302128

HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
SISTEM INFORMASI MONITORING REKAP PROGRES
KERJA BERBASIS WEB PADA PENERBIT BUKU
DEEPUBLISH

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fatihah Sultan Pandu N

17.01.4081

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal Februari 2021

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Arif Akbarul Huda, S.Si, M.Eng
NIK. 190302287

Jeki Kuswanto, M.Kom
NIK. 190302456

Tanda Tangan

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, M.Kom
NIK. 190302096

HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
SISTEM INFORMASI MONITORING REKAP PROGRES
KERJA BERBASIS WEB PADA PENERBIT BUKU
DEEPUBLISH

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Septiawan Wahyu K

17.01.4066

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal Februari 2021

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Nama dan Gelar Penguji 1

NIK. 190302xxx

Nama dan Gelar Penguji 2

NIK. 190302xxx

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, M.Kom

NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama Mahasiswa : **Fatihah Sultan Pandu N**
NIM : **17.01.4081**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:
Sistem Informasi Monitoring Rekap Progres Kerja 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 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, 20 Februari 2021



Fatihah Sultan Pandu N

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama Mahasiswa : Septiawan Wahyu K.
NIM : 17.01.4066

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:
Sistem Informasi Monitoring Rekap Progres Kerja 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 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, 20 Februari 2021
Yang Menyatakan,

Meterai Asli
Rp 6.000

Septiawan Wahyu K

HALAMAN 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)



HALAMAN 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, 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 Monitoring Rekap Progres Kerja Berbasis Web Pada Penerbit Buku 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.

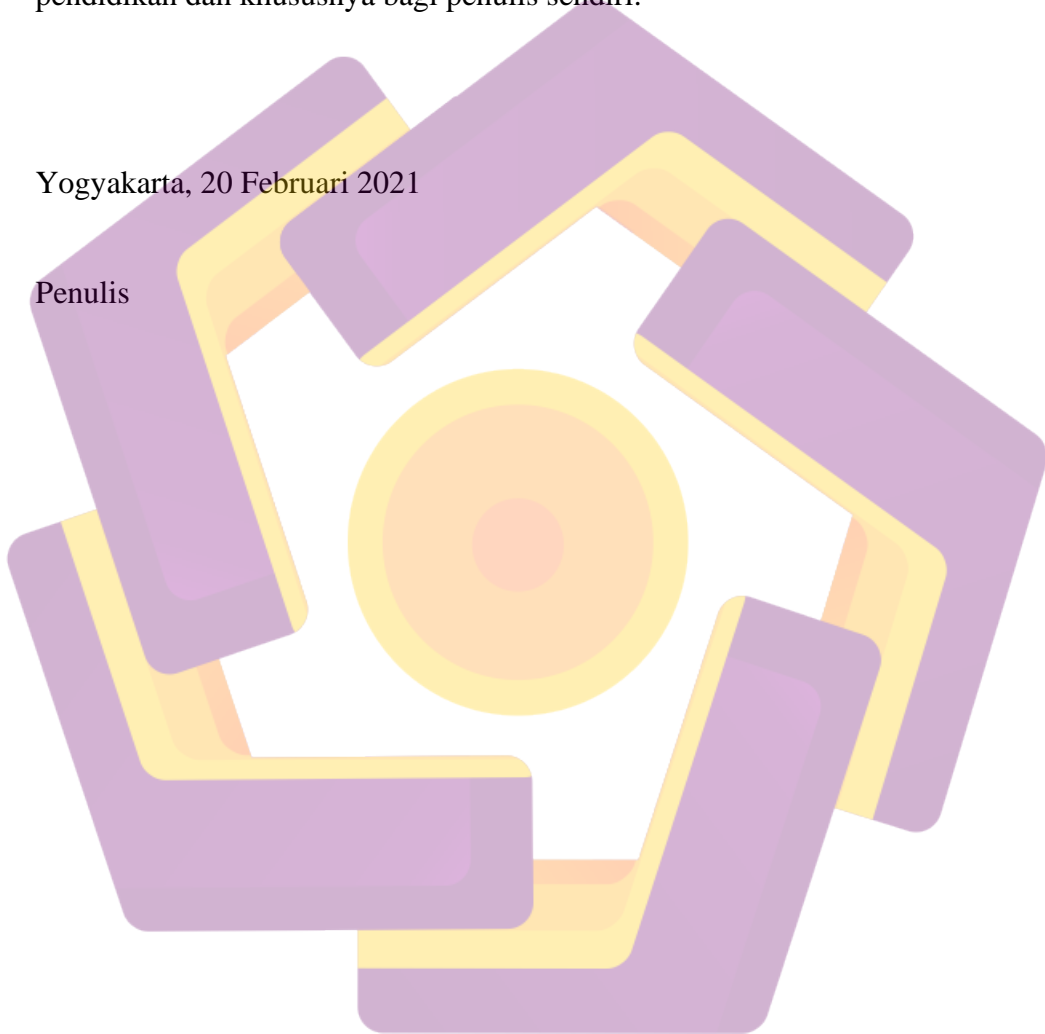
Oleh karenanya, kami ucapkan banyak terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu menyelesaikan Tugas Akhir ini. Khususnya kepada yang terhormat:

1. Bapak Prof., Dr., M. Suyanto, M.M., selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. 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, 20 Februari 2021

Penulis



DAFTAR ISI

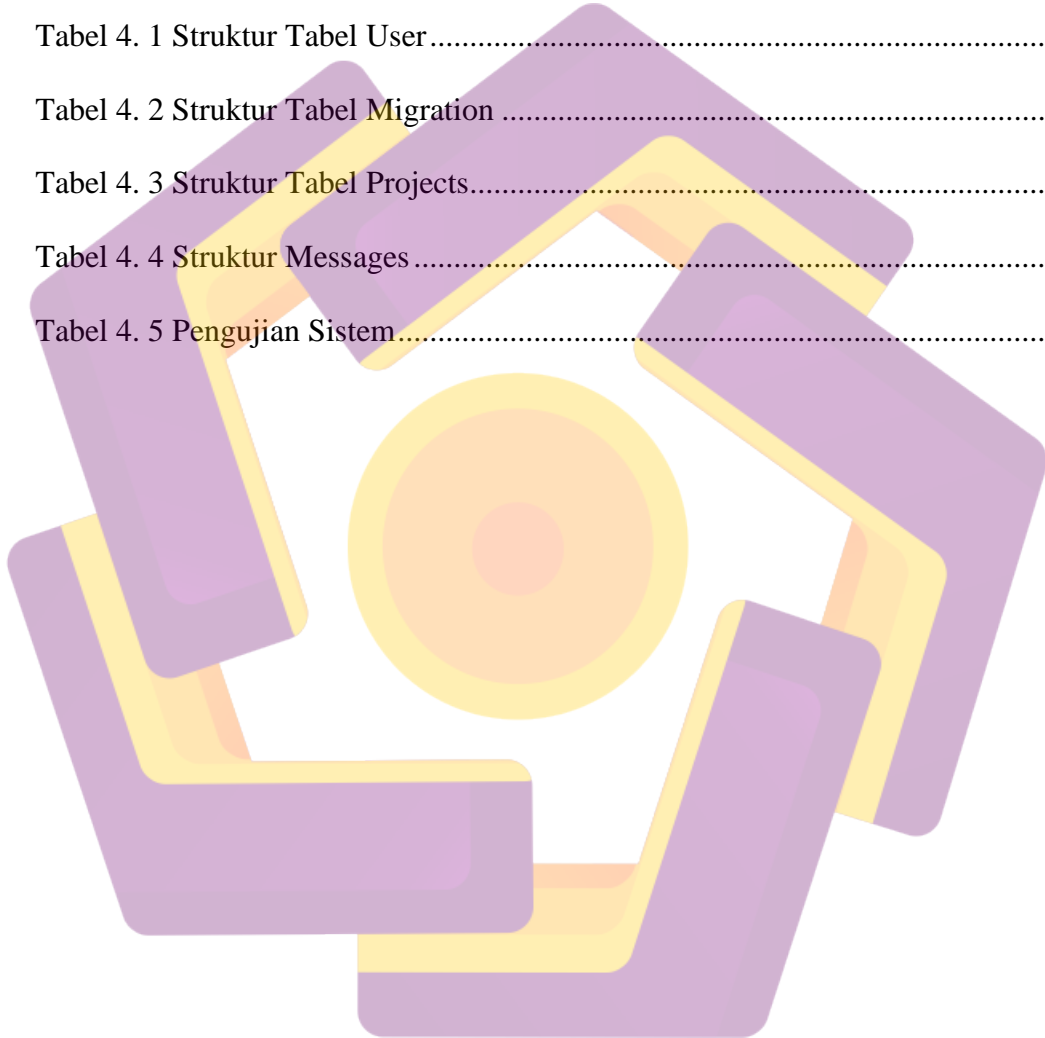
| | |
|---|-------------------------------------|
| HALAMAN JUDUL..... | ii |
| HALAMAN PERSETUJUAN..... | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iv |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | v |
| HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR..... | Error! Bookmark not defined. |
| HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR | vii |
| HALAMAN MOTTO | viii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | ix |
| KATA PENGANTAR | x |
| DAFTAR ISI..... | xii |
| DAFTAR TABEL..... | xv |
| DAFTAR GAMBAR | xvi |
| INTISARI..... | xviii |
| <i>ABSTRACT</i> | xix |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Tujuan Penelitian | 2 |
| 1.3. Rumusan Masalah..... | 2 |
| 1.4. Batasan Masalah | 2 |
| 1.5. Sistematika Penulisan | 3 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 4 |
| 2.1 Referensi | 4 |
| 2.2 Pengembangan Sistem Berbasis Web | 5 |
| 2.3 HTML 5 | 6 |
| 2.4 CSS (Cascading Style Sheet)..... | 6 |
| 2.5 PHP | 6 |

| | |
|---|-----------|
| 2.6 MySQL | 7 |
| 2.7 Javascript..... | 7 |
| 2.8 XAMPP..... | 7 |
| 2.9 Bootstrap..... | 8 |
| 2.10 ERD | 8 |
| 2.11 Model View Controller (MVC)..... | 9 |
| 2.12 Framework..... | 10 |
| 2.13 Framework Laravel | 10 |
| 2.14 Browser..... | 11 |
| 2.15 Internet..... | 11 |
| BAB III TINJAUAN UMUM..... | 12 |
| 3.1 Deskripsi Singkat Obyek..... | 12 |
| 3.2 Visi dan Misi | 12 |
| 3.2.1 Visi..... | 12 |
| 3.2.2 Misi..... | 12 |
| 3.3 Struktur Organisasi..... | 13 |
| 3.4 Hasil Pengumpulan Data | 13 |
| 3.5 Solusi Yang Diusulkan | 14 |
| BAB IV PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN..... | 15 |
| 4.1. Perancangan | 15 |
| 4.1.1. Perancangan Sistem Menggunakan UML | 15 |
| 4.1.2. Perancangan Basis Data | 25 |
| 4.1.3. Wireframe..... | 26 |

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| 4.2. Antarmuka Aplikasi | 30 |
| 4.2.1. Tampilan Login | 30 |
| 4.2.2. Tampilan Member | 31 |
| 4.2.3. Tampilan Create Project | 31 |
| 4.2.4. Tampilan Kelola Customer | 32 |
| 4.2.5. Tampilan List Project | 32 |
| 4.2.6. Tampilan Kelola Project | 33 |
| 4.3. Pengujian Sistem | 33 |
| BAB V PENUTUP | 42 |
| 5.1 Kesimpulan | 42 |
| 5.2 Saran | 42 |
| DAFTAR PUSTAKA | 43 |

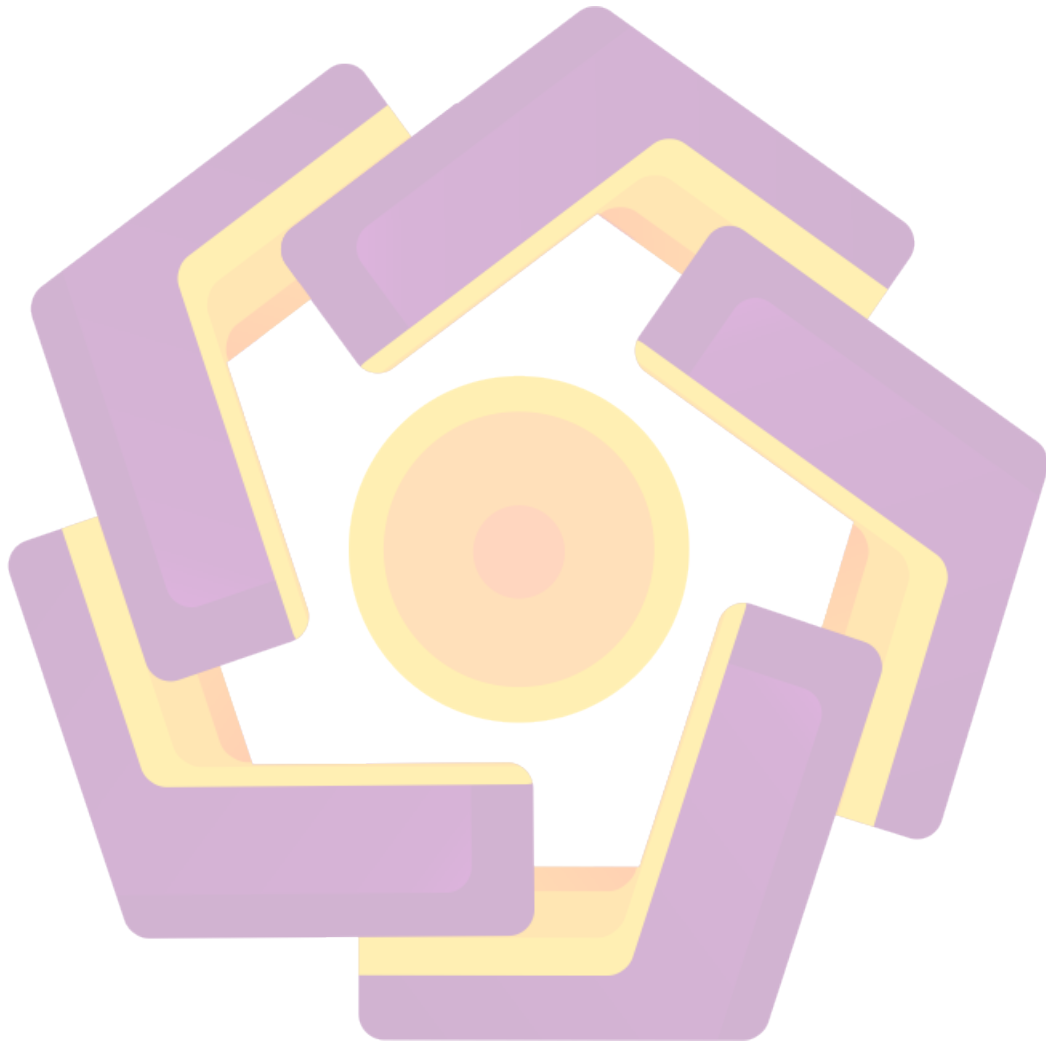
DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 3. 1 Masalah Pada Obyek Penelitian..... | 13 |
| Tabel 3. 2 Daftar Solusi | 14 |
| Tabel 4. 1 Struktur Tabel User..... | 25 |
| Tabel 4. 2 Struktur Tabel Migration | 26 |
| Tabel 4. 3 Struktur Tabel Projects..... | 26 |
| Tabel 4. 4 Struktur Messages | 26 |
| Tabel 4. 5 Pengujian Sistem..... | 34 |



DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 3.1 Struktur Organisasi..... | 13 |
| Gambar 4.2 Use Case Diagram..... | 16 |
| Gambar 4.3 Activity Registrasi akun..... | 17 |
| Gambar 4.4 Activity Create project..... | 18 |
| Gambar 4.5 Activity Diagram Mengakses list project..... | 19 |
| Gambar 4.6 Activity Diagram Mengakses data customer..... | 21 |
| Gambar 4.7 Activity Diagram Create project..... | 22 |
| Gambar 4.8 Activity Diagram Mengakses list project..... | 23 |
| Gambar 4.11 Model..... | 24 |
| Gambar 4.20 Relasi Antar Tabel..... | 25 |
| Gambar 4.21 Wireframe Login..... | 27 |
| Gambar 4.22 Wireframe Menu Admin..... | 28 |
| Gambar 4.23 Wireframe Menu Customer..... | 28 |
| Gambar 4.24 Wireframe List project..... | 29 |
| Gambar 4.25 Wireframe Create Project..... | 30 |
| Gambar 4.30 Tampilan Login..... | 31 |
| Gambar 4.31 Tampilan Member..... | 31 |
| Gambar 4.32 Tampilan Create Prjoc..... | 32 |
| Gambar 4.33 Tampilan Kelola Customer..... | 32 |
| Gambar 4.34 Tampilan List Project..... | 32 |



INTISARI

Perkembangan percetakan dan penerbit buku saat ini sudah pesat. Dengan semakin berkembangnya hal tersebut, maka perusahaan percetakan dan penerbit buku berusaha menjadi yang terbaik diantara perusahaan lain di bidang pelayanan kepada konsumen. Salah satu perusahaan percetakan dan penerbit buku di Yogyakarta Penerbit Deepublish yang menjadi objek utama penelitian ini.

Sistem pengajuan naskah penerbitan buku di perusahaan ini masih manual dan belum ada sistem pendukung dalam hal: penyerahan naskah, proses penilaian, seleksi dan verifikasi masih manual dan belum menggunakan basis data untuk penyimpanan data sehingga menghambat proses perencanaan penerbitan. Oleh karena itu, diperlukan sistem informasi dalam penerbitan buku berbasis website untuk memudahkan proses penerbitan mulai dari proses penyerahan naskah hingga naskah siap dicetak menjadi sebuah buku.

Hasil dari projek ini dapat digunakan oleh penerbit buku melakukan pembuatan sistem untuk merekap progress kerja yang berguna untuk memudahkan karyawan dan customer untuk memantau progres penerbitan buku. Untuk customer dapat melakukan penginputan naskah penerbitan dengan pemesanan melalui website. Sedangkan admin dan tim penerbit akan mengelola naskah buku yang akan diterbitkan.

Kata kunci : sistem informasi , penerbit, buku

ABSTRACT

The development of publishers and book publishers is now fast. With this growing development, printing companies and book publishers are trying to be the best among other companies in the field of customer service. One of the printing companies and book publishers in Yogyakarta Deepublish publisher is the main object of this research.

The submission system for book publishing manuscripts in this company is still manual and there is no supporting system in terms of: submission of manuscripts, the process of assessment, selection and verification are still manual and have not used databases for data storage, thus hindering the publishing planning process. Therefore, an information system is needed in website-based book publishing to facilitate the publishing process starting from the process of submitting the manuscript to the manuscript ready to be printed into a book.

The results of this project can be used by book publishers to create a system to record work progress which is useful to make it easier for employees and customers to monitor the progress of book publishing. Customers can input the publishing script by ordering through the website. Meanwhile, the admin and publisher team will manage the book manuscripts to be published.

Keywords: information system, book publishers , book