

SKRIPSI
MSIB (MAGANG DAN STUDI INDEPENDEN
BERSERTIFIKAT)
APLIKASI MENTORING PLATFORM MENGGUNAKAN
FRAMEWORK LARAVEL BERBASIS WEB



Arrio Saputra

NIM : 195410111

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA

2022

SKRIPSI
MSIB (MAGANG DAN STUDI INDEPENDEN
BERSERTIFIKAT)
APLIKASI *MENTORING PLATFORM* MENGGUNAKAN
***FRAMEWORK* LARAVEL BERBASIS WEB**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi



Disusun Oleh
ARRIO SAPUTRA
NIM : 195410111

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA
2022

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah skripsi ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 28 Desember 2022



Arrio Saputra

NIM: 195410111

Motto

Motto:

“ Kamu mungkin akan gagal berkali-kali tetapi setidaknya hal itu membuatmu sadar bahwa kamu sudah mencoba terus menerus”

“ Ambil kesempatan itu, dan lakukan dulu”

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas karunia dan rahmat yang telah dianugerahkan sehingga dapat menyelesaikan penelitian ini dengan baik. Penulisan penelitian ini tidak akan berjalan dengan baik tanpa bantuan dari semua pihak. Oleh karena itu mengucapkan terima kasih atas segala bantuan, arahan dan bimbingan selama menulis skripsi serta pelaksanaan Program Magang Bersertifikat Kampus Merdeka kepada pihak – pihak yang telah membantu, yaitu:

1. Bapak Nadiem Anwar Makarim, B.A., M.B.A. selaku Menteri Pendidikan Indonesia.
2. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi (Ditjen Dikti) Kemendikbudristek yang telah meluncurkan program Magang dan Studi Independen Bersertifikat;
3. Ibu Hj.Nila Susanti selaku Ketua Umum Yayasan Hasnur Centre yang telah memberikan kesempatan untuk melaksanakan program Magang Bersertifikat di Yayasan Hasnur Centre.
4. Ibnu Setiawan selaku mentor saya yang telah membimbing, mengarahkan, dan menjadi seperti kakak saya dari awal sampai akhir program magang.
5. Pak Arif Rahman dan kak Sitti Khadijah selaku PIC mitra Yayasan Hasnur Centre yang telah mengawal proses jalannya magang hingga lancar.
6. Bapak Agung Nugroho sebagai dosen pembimbing selama magang dan skripsi.

Penulisan penelitian ini masih banyak terdapat kekurangan karena masih dalam tahap pembelajaran. Namun, tetap berharap agar penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca. Untuk itu terima kasih.

Yogyakarta, 2022

Arrio Saputra
NIM: 195410111

Daftar Isi

SKRIPSI.....	I
HALAMAN PERSETUJUAN.....	II
HALAMAN PENGESAHAN.....	III
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	IV
MOTTO	V
KATA PENGANTAR	VI
DAFTAR ISI.....	VII
DAFTAR GAMBAR	IX
DAFTAR TABEL.....	X
INTISARI.....	XI
ABSTRACT.....	XII
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Dasar teori	7
2.2.1 Monitoring	7
2.2.2 MVC	7
2.2.3 Laravel	8
2.2.4 Yayasan Hasnur Centre	8
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	9
3.1 Bahan/Data	9
3.2 Peralatan	9
3.3 Prosedur dan Pengumpulan Data	10
3.4 Perancangan Basis Data	10
3.5 Rancangan <i>User Interface</i>	15
3.6 Rancangan UML	17
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	20
4.1 Implementasi dan Uji Coba Sistem	20
4.2 Pembahasan	31

BAB 5 PENUTUP	35
5.1 Kesimpulan.....	35
5.2 Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN.....	38

Daftar Gambar

Gambar 3. 1 Rancangan Database	10
Gambar 3. 2 Halaman Dashboard	15
Gambar 3. 3 Halaman Journal.....	16
Gambar 3. 4 Halaman profile.....	17
Gambar 3. 5 Use Case Diagram.....	18
Gambar 3. 6 Activity Diagram.....	19
Gambar 4. 1 Kode program menampilkan laporan.....	20
Gambar 4. 2 Kode program membuat Laporan	21
Gambar 4. 3 Kode program edit Laporan	22
Gambar 4. 4 Kode program hapus Laporan	22
Gambar 4. 5 Kode program export Laporan	23
Gambar 4. 6 Login	25
Gambar 4. 7 Tambah jurnal	26
Gambar 4. 8 Hasil tambah jurnal	28
Gambar 4. 9 Ubah jurnal.....	29
Gambar 4. 10 Hasil ubah jurnal	30
Gambar 4. 11 Hapus jurnal	30

Daftar Tabel

Tabel 2.1 Daftar Pustaka	6
Tabel 3.1 users	11
Tabel 3.2 batches.....	12
Tabel 3.3 subunits	12
Tabel 3.4 mentor_positions	13
Tabel 3.5 journal_entries.....	13
Tabel 3.6 journal_attachments	14
Tabel 4.1 Rancangan Pengujian Login	25
Tabel 4.2 Rancangan Pengujian Tambah jurnal	27
Tabel 4.3 Rancangan Pengujian Ubah jurnal	29
Tabel 4.4 Rancangan Pengujian Hapus jurnal	30
Tabel 4.5 Hasil Pengujian	31

Intisari

Program Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) di Yayasan Hasnur Centre mengharuskan mentor menulis laporan kegiatan mentoring. Pada platform website kampus merdeka mitra/PIC/HR hanya dapat melihat laporan harian maupun mingguan dari para mahasiswa magang dan laporan mentor tidak dapat dilihat oleh mitra/PIC/HR sebagai pemegang akun mitra. Sehingga pada penelitian ini membuat website *mentoring platform* yang mana website ini akan digunakan untuk mencatat atau menuliskan kegiatan mentoring Yayasan Hasnur Centre *Quality Internship Program* (YHC QuIP) kampus merdeka yang dilakukan oleh mentor setiap hari kerja serta melampirkan dokumentasinya.

Mentoring platform ini mentor dapat menuliskan kegiatan mentoring yang hanya bisa dibuat satu kali sehari akan tetapi jika mentor lupa menuliskan kegiatan mentoring pada hari itu maka akan dibuat otomatis oleh sistem, akan tetapi kegiatan mentoring hanya dapat diedit atau diubah selama dua hari sebelumnya dan kegiatan mentoring hanya dapat dihapus pada hari itu juga.

Aplikasi *Mentoring platform* mempermudah mentor dalam menulis aktivitas/laporan/jurnal serta mempermudah HR/mitra sebagai admin untuk melihat seluruh laporan para mentor karena data yang disimpan sudah terpusat.

Kata Kunci: *laporan, magang, mentor, MSIB, mentoring, QuIP*

Abstract

Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) program at Yayasan Hasnur Centre requires mentors to write reports on mentoring activities, On the kampus merdeka website platform partners/PIC/HR can only view daily and weekly reports from intern students and mentor reports cannot be seen by partners/PIC/HR as a partner the account holder. So this research created a website mentoring platform where this website will be used to record or write down the mentoring activities of the Yayasan Hasnur Centre *Quality Internship Program* (YHC QuIP) kampus merdeka carried out by the mentor every weekdays and attach the documentation.

The *Mentoring platform* mentors can write mentoring activities which can only be made once a day but if the mentor forgets to write down mentoring activities on that day it will be automatically generated by the system, however mentoring activities can only be edited or changed during the previous two days and mentoring activities can only be deleted on the same day.

The *mentoring platform* application makes it easier for mentors to write activities/reports/journals and makes it easier for HR/partners as admins to view all mentors' reports because the data stored is centralized.

Keywords: *report, intern, mentor, MSIB, mentoring , QuIP*