



POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

TUGAS AKHIR

**STUDI INDEPENDEN DI PT TALENTHUB DIGITAL INDONESIA
SEBAGAI *PLATFORM AND WEB DEVELOPER (FRONTEND DEV)***

***INDEPENDENT STUDY AT PT TALENTHUB DIGITAL INDONESIA AS A
PLATFORM AND WEB DEVELOPER (FRONTEND DEV)***

Oleh

NADHIF ARFI PRASETYO

NPM. 21.01.02.062

Dosen Pembimbing :

LINDA PERDANA WANTI, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0610108801

AGUS SUSANTO, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0016099104

**JURUSAN KOMPUTER DAN BISNIS
POLITEKNIK NEGERI CILACAP**

2024

LAPORAN AKHIR
MAGANG & STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT

Studi Independen di PT Talenthub Digital Indonesia
sebagai *Platform and Web Developer (Frontend Dev)*

Studi Independen
Di PT Talenthub Digital Indonesia

Nadhif Arfi Prasetyo
210102062

Dosen Pembimbing 1:
Linda Perdana Wanti, S. Kom., M. Kom

Dosen Pembimbing 2:
Agus Susanto, S. Kom., M. Kom.



PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI CILACAP
2024

Studi Independen di PT Talenthub Digital Indonesia sebagai *Platform and Web Developer (Frontend Dev)*

Oleh:

Nadhif Arfi Prasetyo

21.01.02.062

Tugas Akhir ini Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya (A.Md)

di
Politeknik Negeri Cilacap

Disetujui oleh:

Penguji Tugas Akhir:

Dosen Pembimbing:

1. Riyadi Purwanto, S. T., M. Eng.

NIDN. 0618038501

1. Linda Perdana Wanti, S. Kom., M. Kom.

NIDN. 0610108801

2. Andesita Prihantara, S. T., M. Eng.

NIDN. 0607058401

2. Agus Susanto, S. Kom., M. Kom.

NIDN. 0016099104

Mengetahui,

Ketua Jurusan Komputer dan Bisnis

Dwi Novia Prasetyanti, S. Kom., M. Cs

NIDN. 0619118002

Kata Pengantar

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir kegiatan Magang dan Studi Independen pada Program Studi Independen di PT. Talenthub Digital Indonesia. Laporan akhir ini merupakan hasil dari kegiatan yang telah penulis laksanakan selama periode kegiatan Studi Independen ini.

Laporan ini disusun dengan tujuan untuk mendokumentasikan dan menyampaikan tentang rangkaian kegiatan yang telah penulis laksanakan selama menjalani program Studi Independen di PT. Talenthub Digital Indonesia. Selain itu, laporan ini juga bertujuan untuk memberikan gambaran secara keseluruhan mengenai pelaksanaan kegiatan, pengetahuan yang didapatkan, tantangan yang dihadapi beserta solusi yang diterapkan selama mengikuti program ini.

Penulis sadar bahwa keberhasilan penyusunan laporan ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada:

1. Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia yang telah menyelenggarakan dan mendukung program MSIB ini sehingga kami, para mahasiswa, dapat memperoleh pengalaman berharga di dunia kerja yang sesungguhnya.
2. Para mentor di *Cybers Academy* yang telah dengan sabar membimbing, memberikan ilmu, dan berbagi pengalaman selama program Studi Independen ini. Terima kasih atas bimbingan dan motivasi yang telah diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas dan tanggung jawab dengan baik.
3. Bapak Ilham Rais Arvianto S. Pd, M. Pd. Selaku Dosen Pembimbing Program yang telah membimbing kami selama pelaksanaan program.
4. Bapak Riyadi Purwanto, S. T., M. Eng. Selaku Direktur Politeknik Negeri Cilacap.

5. Ibu Dwi Novia Prasetyanti S. Kom., M. Cs. selaku Koordinator Kegiatan Magang dan Studi Independen Bersertifikat di Politeknik Negeri Cilacap serta Ketua Jurusan Komputer dan Bisnis Politeknik Negeri Cilacap.
6. Ibu Cahya Vikasari, S. T., M. Eng., Koordinator Prodi D3 Teknik Informatika Jurusan Komputer dan Bisnis Politeknik Negeri Cilacap
7. Ibu Linda Perdana Wanti, S. Kom., M. Kom. Selaku Dosen Pembimbing Pertama penulis.
8. Bapak Agus Susanto, S. Kom., M. Kom. Selaku Dosen Pembimbing Kedua penulis.
9. Rekan-rekan sesama peserta program MSIB, yang telah menjadi teman belajar dan berbagi selama program ini. Terima kasih atas kerjasama, dukungan, dan kebersamaannya yang sangat berarti dalam setiap langkah perjalanan ini.
10. Keluarga dan sahabat, yang selalu memberikan dukungan moral dan semangat tanpa henti. Terima kasih atas doa dan dukungannya yang tiada henti, yang menjadi sumber kekuatan dalam menghadapi setiap tantangan selama program ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran sangat kami harapkan untuk perbaikan di masa yang akan datang. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang terkait. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih atas perhatian dan kerjasamanya. Semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua.

Cilacap, Juni 2024

Nadhif Arfi Prasetyo

Daftar Isi

Kata Pengantar	ii
Daftar Isi.....	iv
Daftar Istilah.....	v
I. Gambaran Umum.....	1
A. Profil Perusahaan.....	1
B. Deskripsi Kegiatan	2
II. Aktivitas Bulanan.....	8
III. Penutup.....	20
A. Kesimpulan.....	20
B. Saran	20
Referensi	22
Lampiran	vi

Daftar Istilah

1. *IT: Information Technology* (Teknologi Informasi)
2. *HTML: HyperText Markup Language*
3. *CSS: Cascading Style Sheet*
4. *UI: User Interface*
5. *UX: User Experience*
6. *DBMS: Database Management System* (Sistem Manajemen Basis Data)
7. *PHP: Hypertext Preprocessor*
8. *MySQL: My Structured Structured Query Language*
9. *PaaS: Platform as a Service*
10. *SaaS: Software as a Service*
11. *MVC: Model-View-Controller*
12. *MSIB: Magang dan Studi Independen Bersertifikat*
13. *LMS: Learning Management System*
14. *RND: Research and Development*
15. *PIC: Person in Charge*