

**TUGAS AKHIR
SKEMA MAGANG**

**PENGEMBANGAN WEBSITE YKPI DENGAN
PENAMBAHAN FITUR SELF-ASSESSMENT INTEREST TEST
DAN POTENTIAL TEST**



**MIFCHA AYU NUR ROFIKHOH
NIM : 225610013**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA
2025**

**TUGAS AKHIR
SKEMA MAGANG**

**PENGEMBANGAN WEBSITE YKPI DENGAN
PENAMBAHAN FITUR SELF-ASSESSMENT INTEREST TEST
DAN POTENTIAL TEST**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada

**Program Sarjana
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Teknologi Digital Indonesia**



Disusun Oleh

MIFCHA AYU NUR ROFIKHOH

NIM : 225610013

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA**

2025

HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR

Judul : PENGEMBANGAN WEBSITE YKPI DENGAN
PENAMBAHAN FITUR SELF-ASSESMENT
INTEREST TEST DAN POTENTIAL TEST

Nama : Mifcha Ayu Nur Rofikhoh

NIM : 225610013

Program Studi : Sistem Informasi

Program : Sarjana

Semester : Genap

Tahun Akademik : 2024/2025

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan
di hadapan Dewan Penguji Tugas Akhir

Yogyakarta, 11 Agustus 2025

Dosen Pembimbing,


Danhy Kriestanto, S.Kom., M.Eng.

NIDN : 0503068002

HALAMAN PENGESAHAN

PENGEMBANGAN WEBSITE YKPI DENGAN PENAMBAHAN FITUR SELF-ASSESSMENT INTEREST TEST DAN POTENTIAL TEST

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji dan dinyatakan diterima untuk
memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh

Gelar Sarjana Komputer
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Teknologi Digital Indonesia

Yogyakarta, 24 Juli 2025

Dewan Penguji	NIDN	Tandatangan
1. Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs.	0511107301	
2. Danny Kriestanto, S.Kom., M.Eng.	0503068002	
3. Cosmas Haryawan, S.TP., S.Kom., M.Cs.	0519067401	

Mengetahui

Ketua Program Studi Sistem Informasi

Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs.
NIDN : 0511107301

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah Tugas Akhir 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, 11 Agustus 2025



Mifcha Ayu Nur Rofikhoh
NIM: 225610013

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji dan syukur kehadiran Tuhan yang senantiasa memberikan kelancaran, kemudahan, dan keberkahan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Dengan segenap rasa cinta dan kasih, mengucapkan rasa syukur dan terimakasih kepada :

1. Allah SWT, atas limpahan rahmat, petunjuk, dan kekuatan yang senantiasa menyertai dalam setiap proses hingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
2. Orang tua tercinta, Ayah Suwarso dan Mama Carminiasih, gelar sarjana ini di persembahkan untuk kedua orang tua tersayang yang telah banyak memberikan dukungan baik secara moril maupun materi, serta doa yang tiada putusnya untuk kesuksesan anaknya, Ayah dan Mama menjadi semangat utama untuk menyelesaikan pendidikan ini dengan tepat waktu.
3. Adik tercinta, Annisa Nur Fatikha yang selalu memberi semangat dengan cara yang sederhana namun sangat berkesan dihati, dan menjadi semangat untuk memberikan motivasi bekal dimasa dewasanya.
4. Bapak dan Ibu Dosen UTDI yang telah membimbing dan mendukung dalam penyusunan Tugas Akhir ini sehingga dapat menyelesaikannya sesuai target.
5. Teman-teman di perkuliahan yaitu Ica Fauziyyah Fithin, Kristiana Meyla, Diana, Adeleida Airin Koroh yang telah setia menemani dalam menyelesaikan pendidikan di jurusan ini, terimakasih selalu memberi semangat, canda tawa yang menyenangkan di proses perkuliahan, saling membantu jika ada kesusahan, dan masih banyak lagi kesenangan yang tidak bisa diceritakan semuanya.
6. Teman-teman Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi, yang telah menjadi tempat belajar arti tanggung jawab, kepemimpinan, dinamika organisasi, dan nilai-nilai kehidupan yang tidak didapat di bangku perkuliahan. Terima kasih sudah menjadi ruang tumbuh yang penuh makna dan pengalaman.

7. Diri saya sendiri, Mifcha Ayu Nur Rofikhoh yang telah bertahan sejauh ini melawan rasa ragu dan tidak percaya terhadap dirinya sendiri, namun akhirnya bisa menyelesaikan semuanya diatas keraguan diri sendiri, terima kasih sudah kuat dalam menjalani proses ini.
8. Jodoh di masa depan, semoga kelak dapat saling menguatkan, mendukung, menginspirasi, dan tumbuh bersama dalam setiap fase kehidupan dengan iman, ilmu, dan kebaikan.

PRAKATA

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat melimpah, sehingga bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) Jurusan Sistem Informasi.

Tugas akhir ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya bimbingan, dukungan, bantuan, dan nasihat dari berbagai pihak selama penyusunan tugas akhir ini. Pada kesempatan ini disampaikan terima kasih kepada :

1. Ibu Sri Redjeki, S.Si., M.Kom., Ph.D. selaku Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia.
2. Ibu Dr. L. N. Harnaningrum, S. Si., MT. selaku Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Universitas Teknologi Digital Indonesia.
3. Bapak Dr. Bambang Purnomosidi DP, S.E. Akt., S.Kom., MMSI. selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Teknologi Digital Indonesia.
4. Ibu Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs. selaku ketua Program Studi Sistem Informasi (S1) Universitas Teknologi Digital Indonesia.
5. Bapak Danny Kriestanto, S.Kom., M.Eng. selaku dosen pembimbing yang baik dan sabar dalam membimbing.
6. Orang tua tercinta, yang selalu memberikan doa, dukungan, dan nasihat sehingga termotivasi.
7. Teman-teman seperjuangan, yang tiada henti memberikan semangat untuk menyelesaikan pendidikan ini.
8. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

INTISARI

Di tengah perkembangan dunia kerja dan pendidikan, Yayasan Karir Protean Indonesia (YKPI) melihat bahwa banyak pelajar dan mahasiswa kebingungan menentukan arah karier karena kurang memahami minat dan potensi diri. Tanpa adanya pemahaman tersebut, pemilihan jalur karier dan pendidikan tidak sesuai dengan karakter maupun kemampuan individu. Untuk menjawab permasalahan tersebut, pihak yayasan berinisiatif membuat fitur *Self-Assessment* sebagai sarana bantu bagi pelajar dan mahasiswa dalam mengenali potensi diri serta bidang minat yang dimiliki.

Fitur *Self-Assessment* terdiri dari dua jenis test yaitu *Interest Test* (Test Minat) untuk mengetahui minat dan rekomendasi karier, dan *Potential Test* (Test Potensi) yang terdiri dari enam kategori yaitu kepercayaan diri, kemandirian belajar, keterampilan komunikasi, perencanaan karier, pengambilan keputusan, dan penyesuaian diri.

Dengan adanya penambahan fitur *Self-Assessment*, pengguna dapat mengetahui bidang yang diminati serta identifikasi tingkat potensi diri, sehingga dapat memaksimalkan kekuatan dan kemampuan dalam mencapai tujuan hidup secara lebih terarah.

Kata kunci : *Self-Assesment*, Minat, Potensi Diri

ABSTRACT

Amidst the evolving world of work and education, Yayasan Karir Protean Indonesia (YKPI) observes that many students are confused about choosing a career path due to a lack of understanding of their interests and potential. Without this understanding, career and educational paths chosen may not align with their character and abilities. To address this issue, the foundation initiated the creation of a Self-Assessment feature to assist students in identifying their potential and areas of interest.

The Self-Assessment feature consists of two types of tests an Interest Test to identify interests and career recommendations, and a Potential Test, which covers six categories: self-confidence, independent learning, communication skills, career planning, decision-making, and adjustment.

With the addition of the Self-Assessment feature, users can identify their areas of interest and identify their potential, thereby maximizing their strengths and abilities to achieve their life goals in a more focused manner.

Keywords: Self-Assesment, Interest, Self Potential

DAFTAR ISI

	Hal
TUGAS AKHIR.....	1
HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA.....	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Deskripsi Pekerjaan	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
BAB II PROFIL INSTANSI TEMPAT MAGANG.....	5
2.1 Sejarah Yayasan Karir Protean Indonesia.....	5
2.2 Struktur Organisasi YKPI	6
2.3 Deskripsi Tugas Struktur YKPI	6
2.4 Visi Misi YKPI	8
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN.....	9
3.1 Persoalan.....	9
3.2 Deskripsi Produk.....	9
3.3 Analisis dan Rancangan.....	11
3.3.1 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	11
3.3.2 Kebutuhan Perangkat Keras.....	12
3.3.3 Kebutuhan Fungsional	13
3.3.4 Kebutuhan Non Fungsional	13
3.3.5 User	13
3.4 Perancangan Sistem	14
3.4.1 Flowchart	14

3.4.2 Relasi Antar Tabel	15
3.4.3 Rancangan Antar Muka	18
3.5 Jadwal Kerja.....	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Hasil	19
4.1.1 Halaman Self-Assesment	19
4.1.2 Test Minat	20
4.1.3 Test Potensi.....	26
4.2 Uji coba.....	34
4.3 Pembahasan.....	36
BAB V PENUTUP	37
5.1 Simpulan	37
5.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN.....	40

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2. 1 Logo Protean	5
Gambar 2. 2 Struktur YKPI	6
Gambar 3. 1 Flowchart Tes Minat dan Tes Potensi	14
Gambar 3. 2 Relasi Tabel Tes Minat	16
Gambar 3. 3 Relasi Tabel Tes Potensi	17
Gambar 3. 4 Rancangan Tampilan Self-Assesment.....	18
Gambar 4. 1 Tampilan Halaman Self-Assesment	19
Gambar 4. 2 Form Data Diri Tes Minat.....	20
Gambar 4. 3 Potongan Program Form Data Diri Tes Minat	21
Gambar 4. 4 Halaman Kuis Tes Minat Bagian 1	21
Gambar 4. 5 Halaman Kuis Tes Minat Bagian 2	22
Gambar 4. 6 Halaman Kuis Tes Minat Bagian 3	23
Gambar 4. 7 Perhitungan Skor Tes Minat.....	23
Gambar 4. 8 Hasil Tes Minat	24
Gambar 4. 9 Karakter Pekerjaan Tes Minat.....	24
Gambar 4. 10 Detail Skor Tes Minat	25
Gambar 4. 11 Cetak Hasil Tes Minat.....	25
Gambar 4. 12 Potongan Program Cetak Hasil Tes Minat.....	26
Gambar 4. 13 Halaman Awal Tes Potensi	26
Gambar 4. 14 Potongan Program Halaman Awal Tes Potensi	27
Gambar 4. 15 Form Data Diri Tes Potensi.....	28
Gambar 4. 16 Potongan Program Form Data Diri Tes Potensi.....	28
Gambar 4. 17 Halaman Kuis Tes Potensi	29
Gambar 4. 18 Potongan Program Kuis Tes Potensi.....	30
Gambar 4. 19 Potongan Program Perhitungan Skor Tes Potensi.....	31
Gambar 4. 20 Hasil Tes Potensi.....	31
Gambar 4. 21 Potongan Program Hasil Tes Potensi	32
Gambar 4. 22 Cetak Hasil Tes Potensi	33
Gambar 4. 23 Potongan Program Cetak Hasil Tes Potensi.....	33

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 3. 1 Struktur Tabel User.....	16
Tabel 3. 2 Struktur Tabel hasil_tes	16
Tabel 3. 3 Struktur tabel users	17
Tabel 3. 4 Struktur tabel hasil	17
Tabel 4. 1 Hasil Uji Coba Tes Minat (Metode Blackbox)	34
Tabel 4. 2 Hasil Uji Coba Tes Potensi (Metode Blackbox).....	35
Tabel 4. 3 Detail Skor Pengguna	36