

**TUGAS AKHIR  
SKEMA MAGANG**

**PERANCANGAN ANTARMUKA PENGEMBANGAN HALAMAN  
WEBSITE SUBDOMAIN *PROPATH* UNTUK LAYANAN MENTAL  
HEALTH DAN CAREER DEVELOPMENT**



**ICA FAUZIYYAH FITHIN**

**NIM : 225610046**

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

**TUGAS AKHIR  
SKEMA MAGANG**

**PERANCANGAN ANTARMUKA PENGEMBANGAN HALAMAN  
WEBSITE SUBDOMAIN *PROPATH* UNTUK LAYANAN *MENTAL  
HEALTH DAN CAREER DEVELOPMENT***

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada**

**Program Sarjana**

**Program Studi Sistem Informasi**

**Fakultas Teknologi Informasi**

**Universitas Teknologi Digital Indonesia**



**Disusun Oleh**

**ICA FAUZIYYAH FITHIN**

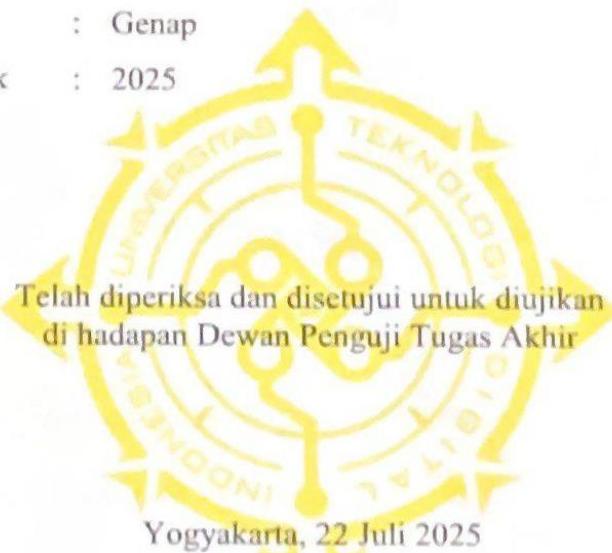
**NIM : 225610046**

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

**2025**

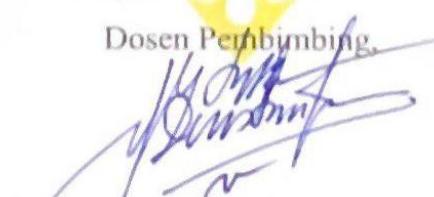
## HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR

Judul : Perancangan antarmuka pengembangan halaman website subdomain *Propath* untuk layanan *Mental Health dan Career Development*  
Nama : Ica Fauziyyah Fithin  
NIM : 225610046  
Program Studi : Sistem Informasi  
Program : Sarjana  
Semester : Genap  
Tahun Akademik : 2025



Yogyakarta, 22 Juli 2025

Dosen Pembimbing,

  
Danny Kriestanto, S.Kom.,M.Eng.  
NIDN : 0503068002

## HALAMAN PENGESAHAN

### PERANCANGAN ANTARMUKA PENGEMBANGAN HALAMAN WEBSITE SUBDOMAIN *PROPATH* UNTU LAYANAN *MENTAL HEALTH* DAN *CARER DEVELOPMENT*

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, 23 Juli 2025

Dewan Penguji

NIDN

Tandatangan

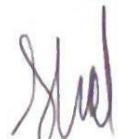
- |  |            |
|--|------------|
| 1. Emy Susanti, S. Kom., M.Cs (Ketua)              | 0003037901 |
| 2. Danny Kriestanto, S.Kom.,M.Eng<br>(Sekretaris)  | 0503068002 |
| 3. Robby Cokro Buwono, S.Kom.,<br>M.Kom. (Anggota) | 0529128201 |



## **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, 21 Agustus 2025



Ica Fauziyyah Fithin  
NIM: 225610046

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Alhamdulillah puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan kasih karunianya yang selalu dilimpahkan kepada umatnya. Tekad, niat, kerja keras, dan ketekunan yang saya curahkan menjadi karya tulis ini, dengan bangga sayapersebahkan kepada:

1. Kedua orang tua saya, Bapak Supriyanto dan Ibu Wahyuni, yang dengan tulus selalu mendoakan dan memberikan dukungan dalam bentuk apapun yang tak terhingga nilainya selama ini.
2. Kepada Bapak Danny Kriestanto, S.Kom., M.Eng. selaku dosen pembimbing proyek akhir yang telah membimbing dan memberikan arahan selama menjalankan proyek akhir in
3. Kepada mentor magang Ibu Nisrina nurherwinda, S. Sos dan teman-teman seperjuangan saya selama mengikuti program magang Bersertifikat Kampus Merdeka di Yayasan Karir Protean Indonesia yang telah membantu menyelesaikan proyek studi kasus selama proses magang berlangsung.
4. Sahabat-sahabat saya yang selalu memberikan semangat, memberikan tempat berbagi keluh kesah dan energi positifnya sepanjang waktu.
5. Terima kasih kepada diri sendiri yang kuat menghadapi ini semua tanpa kenal lelah dan mampu berucap syukur selalu, dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada orang-orang yang telah tulus mendengarkan keluhan saya.

## PRAKATA

Segala puji bagi Allah SWT, Tuhan Semesta Alam yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis yang berjudul “Perancangan antarmuka pengembangan halaman website subdomain *Propath* untuk layanan *Mental Health* dan career development” yang disusun guna memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Komputer di Universitas Teknologi Digital Indonesia.

Dalam kesempatan kali ini, penulis bermaksud menyampaikan ucapan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu, mendukung serta membimbing penulis dalam menyusun proyek akhir ini, diantaranya:

1. Ibu Sri Redjeki, S.Si, M.Kom., Ph.D., selaku Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia.
2. Bapak Dr. Bambang Purnomasidi DP, S. E. Akt., S. Kom., MMSI., selaku dekan fakultas teknologi informasi Universitas Teknologi Digital Indonesia.
3. Ibu Deborah Kurniawati, S. Kom., M.Cs. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Teknologi Digital Indonesia.
4. Bapak Danny Kriestanto, S. Kom., M.Eng. selaku dosen pembimbing proyek akhir beserta Bapak dan Ibu Dosen pengajar yang telah membimbing dan memberikan arahan selama mengerjakan proyek akhir ini.
5. Kedua orang tua dan keluarga tercinta yang dengan tulus selalu mendoakan dan memberikan dukungan dalam bentuk apapun yang tak terhingga nilanya selama ini.

6. Kepada Ketua Yayasan, Bapak Moh.Khoerul Anwar, S.Pd., M.Pd., Ph.D, kepada Ibu Nisrina nurherwinda, S. Sos., selaku mentor magang, teman-teman seperjuangan saya selama mengikuti program magang.

Akhir kata, semoga karya tulis ini dapat berguna baik bagi penulis maupun pembaca. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Proyek Akhir ini masih jauh dari kata sempura. Karenanya, penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca

## INTISARI

Yayasan Karir Protean Indonesia mengembangkan layanan *Mental Health* dan *Career Development* melalui platform digital pada subdomain *Propath*. Platform ini dirancang untuk mendukung kesehatan mental dan pengembangan karier bagi masyarakat umum, khususnya siswa, Mahasiswa, dan pekerja. Kebutuhan akan antarmuka yang *User friendly* dan efektif menjadi prioritas utama dalam pengembangan website ini.

Perancangan antarmuka halaman website dilakukan dengan fokus pada kemudahan navigasi dan konsistensi menggunakan metode *System Usability Scale (SUS)*, yang menilai tingkat keberhasilan desain dari sudut pandang pengguna. Pengujian dilakukan terhadap sejumlah responden yang sesuai dengan standar minimum pengujian usability.

Hasil pengujian menunjukkan bahwa desain antarmuka yang dirancang telah memberikan kemudahan pengguna, tampilan yang konsisten, serta pengalaman pengguna yang positif. Berdasarkan evaluasi antarmuka dinila layak dan memenuhi standar kualitas usability. Website ini diharapkan dapat menjadi platform digital yang efektif, ramah pengguna, dan mendukung tujuan yayasan dalam menyediakan layanan edukatif yang inklusif dan relevan dengan kebutuhan masyarakat saat ini.

**Kata Kunci:** Perancangan antarmuka, Website *Propath*, *System Usability Scale (SUS)*

## ABSTRACT

The Yayasan karir protean Indonesia developed Mental Health and Career Development services through a digital platform on the Propath subdomain. This platform was designed to support Mental Health and Career Development for the general public, particularly students, university students, and workers. The need for a User friendly and effective Interface became a top priority in developing this website.

Website Interface design was conducted with a focus on Navigation ease and display consistency. To ensure design quality, usability Testing was performed using the System Usability Scale (SUS), which assesses usability from the user's perspective. Testing was conducted with a number of respondents that the minimum usability Testing standard.

Test results show that the designed Interface provided Navigation ease of use, consistent appearance, and positive user experience. Based on the evaluation, the Interface is considered feasible and meets usability quality standards. This website is expected to become an effective, User friendly digital platform that supports the foundation's goal of providing educational services that are inclusive and relevant to current community needs.

**Keywords:** *Interface Design, Propath Website, System Usability Scale (SUS)*

## DAFTAR ISI

Hal

|  |                              |
|--|------------------------------|
| TUGAS AKHIR .....                          | i                            |
| HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR..... | ii                           |
| HALAMAN PENGESAHAN .....                   | Error! Bookmark not defined. |
| PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....      | iv                           |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....                  | v                            |
| PRAKATA .....                              | vi                           |
| 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 ..... | 4                            |
| 2.1 Profil Perusahaan .....                | 4                            |
| 2.2 Struktur Organisasi .....              | 5                            |
| 2.3 Visi dan Misi Perusahaan .....         | 5                            |
| 2.3.1 Visi .....                           | 5                            |
| 2.3.2 Misi.....                            | 5                            |
| BAB III DESKRIPSI KEGIATAN .....           | 1                            |
| 3.1 Persoalan .....                        | 1                            |
| 3.2 Deskripsi Produk.....                  | 2                            |
| 3.3 Analisis dan Rancangan .....           | 3                            |
| 3.3.1 Pengumpulan kebutuhan .....          | 4                            |
| 3.3.2 Metrik Priority.....                 | 11                           |
| 3.3.3 User flow .....                      | 16                           |
| 3.3.4 Prototype .....                      | 19                           |
| 3.3.5 Test .....                           | 28                           |

|   |           |
|---|-----------|
| 3.4 Jadwal Kerja.....                   | 28        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b> | <b>29</b> |
| 4.1 Hasil prototype interactive .....   | 29        |
| 4.2 Uji coba.....                       | 38        |
| 4.3 Pembahasan.....                     | 44        |
| <b>BAB V PENUTUP .....</b>              | <b>45</b> |
| 5.1 Simpulan .....                      | 45        |
| 5.2 Saran.....                          | 45        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>              | <b>46</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>                   | <b>47</b> |

## DAFTAR GAMBAR

|  | Hal |
|--|-----|
| Gambar 2. 1 Logo perusahaan .....                          | 4   |
| Gambar 2. 2 Struktur Organisasi1 .....                     | 5   |
| Gambar 3. 1 Alur Pengerjaan .....                          | 3   |
| Gambar 3. 2 Matrik prioritas mental health .....           | 12  |
| Gambar 3. 3 Matrik prioritas career development.....       | 14  |
| Gambar 3. 4 User flow mental health.....                   | 16  |
| Gambar 3. 5 User flow career development .....             | 18  |
| Gambar 3. 6 Wireframe halaman mental health.....           | 20  |
| Gambar 3. 7 Wireframe halaman komunitas pendukung .....    | 21  |
| Gambar 3. 8 Wireframe halaman sumber daya edukasi.....     | 22  |
| Gambar 3. 9 Wireframe halaman konsultasi profesional ..... | 22  |
| Gambar 3. 10 Wireframe halaman teman cerita.....           | 23  |
| Gambar 3. 11 Wireframe halaman career development.....     | 24  |
| Gambar 3. 12 Wireframe halaman perpustakaan digital .....  | 25  |
| Gambar 3. 13 Wireframe halaman kelas karir.....            | 26  |
| Gambar 3. 14 Wireframe halaman lowongan magang .....       | 26  |
| Gambar 3. 15 Design antarmuka .....                        | 27  |
| Gambar 4. 1 Halaman mental health .....                    | 29  |
| Gambar 4. 2 Halaman komunitas pendukung. ....              | 30  |
| Gambar 4. 3 Halaman sumber daya edukasi .....              | 31  |
| Gambar 4. 4 Halaman konsultasi profesional.....            | 32  |
| Gambar 4. 5 Halaman teman cerita .....                     | 33  |
| Gambar 4. 6 Halaman career development .....               | 34  |
| Gambar 4. 7 Halaman perpustakaan digital.....              | 35  |
| Gambar 4. 8 Halaman kelas karir .....                      | 36  |
| Gambar 4. 9 Halaman lowongan magang .....                  | 37  |
| Gambar 4. 10 Skor SUS score .....                          | 42  |
| Gambar 4. 11 Skor SUS score .....                          | 43  |

## **DAFTAR TABEL**

|  | Hal |
|--|-----|
| Tabel 3. 1 Fungsional mental health.....         | 5   |
| Tabel 3. 2 Nonfungsional mental health.....      | 7   |
| Tabel 3. 3 Fungsional career development.....    | 9   |
| Tabel 3. 4 Nonfungsional career development..... | 10  |
| Tabel 4. 1 Nama responden .....                  | 39  |
| Tabel 4. 2 Pertanyaan SUS .....                  | 40  |
| Tabel 4. 3 Responden SUS .....                   | 40  |
| Tabel 4. 4 Hasil skor SUS .....                  | 41  |
| Tabel 4. 5 Responden SUS .....                   | 42  |
| Tabel 4. 6 Hasil skor SUS .....                  | 43  |