

**PENAMBAHAN DAN PENGEMBANGAN FITUR PADA WEBSITE
THALIBUL ILMI MENGGUNAKAN FRAMEWORK NEXT.JS SEBAGAI
SARANA PROMOSI DAN INFORMASI**

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



DISUSUN OLEH:

ZAHRAH HAYAT ARKA PUTRI

NPM: 22082010081

NAYLI AMIRAH FIRDAUS

NPM: 22082010090

ILHAM TAKBIR AL AZHIIM

NPM: 22082010092

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"

JAWA TIMUR SURABAYA

2025

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : PENAMBAHAN DAN PENGEMBANGAN FITUR PADA WEBSITE
THALIBUL ILMI MENGGUNAKAN FRAMEWORK NEXT.JS
SEBAGAI SARANA PROMOSI DAN INFORMASI

Oleh : ZAHRAH HAYAT ARKA PUTRI NPM.22082010081
NAYLI AMIRAH FIRDAUS NPM.22082010090
ILHAM TAKBIR AL AZHIIM NPM.22082010092

Menyetujui,

Pembimbing

Pembimbing Lapangan



Tri Puspa Rinjeni, S.Kom., M.Kom.

Nais Laras Wati

NIP. 199602032024062001

NIP.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Komputer

Koordinator Program Studi

Sistem Informasi



Prof. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT.

Agung Brastama Putra, S.Kom., M.Kom

NIP. 19681126 199403 2 001

NIP. 19851124 202121 1 003

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi menuntut lembaga pendidikan untuk mengoptimalkan layanan digital sebagai sarana promosi dan penyampaian informasi. Thalibul Ilmi Publishing & Education, sebagai lembaga yang bergerak di bidang penerbitan dan pendidikan, menghadapi tantangan dalam memaksimalkan fungsi website sebagai media informasi yang efektif. Berdasarkan permasalahan tersebut, kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini bertujuan untuk menambahkan dan mengembangkan fitur pada website Thalibul Ilmi agar lebih interaktif, informatif, dan ramah pengguna.

Metode pengembangan yang digunakan adalah *Rapid Application Development* (RAD) yang terdiri dari tiga tahapan utama: perencanaan kebutuhan, desain pengguna, dan implementasi akhir. Teknologi yang digunakan adalah *framework* Next.js untuk pengembangan *front-end*, dengan pendekatan desain berbasis *User-Centered Design*. Proses pengembangan meliputi perancangan arsitektur informasi, pembuatan *use case* dan *Activity Diagram*, pengembangan tampilan visual (*wireframe & prototipe*), serta pengujian sistem menggunakan metode *black box testing*.

Hasil dari pengembangan meliputi pembaruan berbagai halaman utama seperti Beranda, Penerbitan, Bimbingan Belajar, Alumni, Buku Belajar, Testimoni, dan Kontak. Website yang telah dikembangkan mampu meningkatkan pengalaman pengguna, kemudahan navigasi, serta memperkuat identitas dan kredibilitas lembaga secara daring. Kegiatan PKL ini memberikan manfaat nyata bagi mitra dan pengalaman profesional yang berharga bagi mahasiswa dalam menerapkan ilmu di bidang sistem informasi.

Kata kunci: Website, Next.js, *User-Centered Design*, RAD, Thalibul Ilmi

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini dengan baik. Laporan ini kami susun dalam rangka melengkapi studi kami di perguruan tinggi, dengan harapan besar untuk memperoleh persetujuan serta dukungan yang diperlukan dari pihak berwenang guna melaksanakan PKL di tempat yang telah kami pilih.

Terima kasih yang tulus kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, dukungan, dan masukan selama proses penyusunan Laporan ini. Semoga Laporan PKL ini dapat diterima dengan baik dan mendapat dukungan penuh dari semua pihak terkait.

Pelaksanaan PKL ini diharapkan akan memberikan banyak manfaat, baik untuk kami sebagai calon tenaga profesional di masa depan, maupun untuk instansi tempat PKL dilaksanakan. Dengan dukungan penuh, yakinlah bahwa PKL ini akan menjadi pengalaman berharga untuk pengembangan kompetensi dan keterampilan dalam menghadapi dunia kerja yang sesungguhnya. Semoga pelaksanaan PKL ini dapat berjalan dengan lancar dan sukses. Terima kasih atas perhatian dan kerjasamanya.

Surabaya, Juni 2025

Tim Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	3
BAB II GAMBARAN UMUM TEMPAT PKL.....	4
2.1 Profil Organisasi	4
2.2 Struktur Perusahaan	5
2.3 Visi & Misi	5
2.4 Aktivitas Perusahaan.....	5
BAB III PELAKSANAAN PKL	7
3.1 Tinjauan Pustaka.....	7
3.1.1 Pengembangan Website.....	7
3.1.2 Website Thalibul Ilmi	8
3.1.3 <i>Rapid Application Development</i>	9
3.1.4 <i>Unified Modeling Language</i>	11
3.1.5 <i>Information Architecture</i>	12
3.1.6 <i>Use Case Diagram</i>	13
3.1.7 <i>Activity Diagram</i>	14
3.1.8 <i>Framework</i> Next.js dan TailwindCSS	14
3.1.9 <i>Black Box Testing</i>	15
3.2 Metodologi Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan	16
3.3 Waktu dan Tempat Pelaksanaan PKL	17
3.3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan	17
3.3.2 Pelaksanaan.....	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Analisis Kebutuhan Sistem	21
4.2 Desain Sistem	22
4.2.1 <i>Information Architecture</i>	23

4.2.2 <i>Use Case Diagram</i>	26
4.2.3 <i>Activity Diagram</i>	29
4.3 Implementasi Sistem dan Hasil.....	32
4.4 Pengujian Sistem.....	43
4.5 Pengumpulan Feedback	46
BAB V PENUTUP	48
5.1 Kesimpulan	48
5.2 Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN.....	54

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Pembagian Tugas	17
Tabel 3.2 Rincian Kegiatan PKL	17
Tabel 3.3 Log Book Kegiatan PKL	17
Tabel 4.1 Fungsi Menu	24
Tabel 4.2 Penjelasan <i>Use Case Diagram</i>	27
Tabel 4.3 <i>Black Box Testing</i>	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Perusahaan	5
Gambar 3.1 Tahapan RAD yang Digunakan	9
Gambar 4.1 Arsitektur Informasi	23
Gambar 4.2 <i>Use Case Diagram</i>	26
Gambar 4.3 Penjelasan Simbol <i>Activity Diagram</i>	29
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Penerbitan Buku	30
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Pendaftaran Bimbel	31
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Pembelian Buku	31
Gambar 4.7 Halaman Beranda	32
Gambar 4.8 Halaman Beranda 2	32
Gambar 4.9 Halaman Penerbitan	33
Gambar 4.10 Halaman Penerbitan 2	33
Gambar 4.11 Halaman Penerbitan 3	34
Gambar 4.12 Halaman Keunggulan Kami – Bimbingan Belajar	35
Gambar 4.13 Halaman Keunggulan Kami – Bimbingan Belajar 2	35
Gambar 4.14 Halaman Keunggulan Kami – Bimbingan Belajar 3	35
Gambar 4.15 Halaman Keunggulan Kami – Bimbingan Belajar CTA	36
Gambar 4.16 Halaman Paket Belajar – Bimbingan Belajar	37
Gambar 4.17 Halaman Alumni – Bimbingan Belajar	38
Gambar 4.18 Halaman Buku Belajar – Bimbingan Belajar	39
Gambar 4.19 Halaman Testimoni – Bimbingan Belajar	40
Gambar 4.20 Halaman Testimoni – Bimbingan Belajar CTA	40
Gambar 4.21 Halaman Kontak	41
Gambar 4.22 Halaman Tentang Kami	42
Gambar 4.23 Halaman Tentang Kami 2	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi PKL	53
Lampiran 3. Feedback Mitra	56
Lampiran 2. Form Penilaian Mitra	58