

**RANCANG BANGUN ANTARMUKA WEB IDENTIFIKASI GAYA
BELAJAR BERBASIS ILS-FSLSM MENGGUNAKAN NEXT.JS
DENGAN PENDEKATAN *SINGLE PAGE APPLICATION* (SPA)
(Studi Kasus: SMK BAKTI PURWOKERTO)**

Skripsi



Disusun oleh

Dwiki Hidayat
21SA1250

**PROGRAM STUDI INFOMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2025**

**RANCANG BANGUN ANTARMUKA WEB IDENTIFIKASI GAYA
BELAJAR BERBASIS ILS-FSLSM MENGGUNAKAN NEXT.JS
DENGAN PENDEKATAN *SINGLE PAGE APPLICATION* (SPA)
(Studi Kasus: SMK BAKTI PURWOKERTO)**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

Dwiki Hidayat

21SA1250

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2025

PERSETUJUAN

Skripsi

**RANCANG BANGUN ANTARMUKA WEB IDENTIFIKASI GAYA
BELAJAR BERBASIS ILS-FSLSM MENGGUNAKAN NEXT.JS
DENGAN PENDEKATAN *SINGLE PAGE APPLICATION* (SPA)
(Studi Kasus: SMK BAKTI PURWOKERTO)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dwiki Hidayat

21SA1250

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 17 Juli 2025

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0602089301

Agus Pramono, M.T.
NIDN. 0618118803

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 05 Agustus 2025

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,**

Kaprodi Informatika

Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.
NIK. 2013.09.1.017

PENGESAHAN

Skripsi

**RANCANG BANGUN ANTARMUKA *WEB* IDENTIFIKASI GAYA
BELAJAR BERBASIS ILS-FSLSM MENGGUNAKAN NEXT.JS
DENGAN PENDEKATAN *SINGLE PAGE APPLICATION* (SPA)
(Studi Kasus: SMK BAKTI PURWOKERTO)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Dwiki Hidayat
21SA1250**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 05 Agustus 2025

Dr. Giat Karyono, M.Kom.
NIDN. 0622068603

Desty Rakhmawati, S.Si., M.Sc.
NIDN. 0616128702

Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0602089301

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 05 Agustus 2025

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer
Dekan**

Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Dwiki Hidayat
NIM : 21SA1250
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : RANCANG BANGUN ANTARMUKA WEB
IDENTIFIKASI GAYA BELAJAR BERBASIS ILS-FSLSM
MENGUNAKAN NEXT.JS DENGAN PENDEKATAN SINGLE PAGE
APPLICATION (SPA) (Studi Kasus: SMK BAKTI PURWOKERTO)
Dosen Pembimbing 1 : Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom., M.Eng.
Dosen Pembimbing 2 : Agus Pramono, M.T.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang
diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa
saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima
SANKSI AKADEMIK.

Purwokerto, 17 Juli 2025

Yang menyatakan,

Bermaterai 6000

Dwiki Hidayat
NIM. 21SA1250

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Untuk itu, dengan hati yang tulus dan penuh rasa terima kasih, penulis mempersembahkan skripsi ini kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, atas segala nikmat hidup, kesehatan, serta kekuatan yang diberikan selama proses pengerjaan skripsi ini.
2. Kedua orang tua saya tercinta Ibu Darmini dan Bapak Warsono, yang selalu menjadi sumber semangat, kasih sayang, dan doa yang tidak pernah putus. Segala pencapaian ini tidak akan terwujud tanpa restu dan dukungan kalian.
3. Seluruh dosen dan staf Universitas Amikom Purwokerto, yang telah membagikan ilmu, pengalaman, serta mendukung proses pembelajaran penulis selama masa studi.
4. Seluruh Keluarga SMK Bakti Purwokerto, yang telah memberikan waktu kesempatan untuk pengujian website ini.
5. Terima kasih kepada Bapak Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom., M.Eng., yang telah membimbing saya dengan sabar.
6. Terima kasih kepada Ilham Prasetyo dan Soif Soleh Arizal yang senantiasa memberikan waktunya dan tenaganya dalam proses pembuatan proyek yang saya buat.
7. Terima kasih kepada Tri Abdul Ghani, rekan tim saya dalam proyek ini,

HALAMAN MOTTO

**"BUKAN SIAPA YANG PALING CEPAT, TAPI SIAPA YANG TERUS
MELANGKAH TANPA BERHENTI."**



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufiq, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Implementasi Antarmuka Web Identifikasi Gaya Belajar Berbasis IIS-FSLM Menggunakan Next.js Dengan Pendekatan Single Page Application (SPA)” dengan baik. Selama proses penyusunan skripsi ini, penulis mendapatkan banyak pengalaman, dukungan, dan motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., selaku Ketua Program Studi Informatika.
4. Bapak Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom., M.Eng., selaku Dosen Pembimbing Skripsi 1 dan Bapak Agus Pramono, M.T. selaku Dosen Pembimbing Skripsi 2, yang telah dengan sabar memberikan bimbingan, saran, dan arahan hingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
5. Kedua orang tua penulis yang selalu memberikan doa, dukungan moral, semangat, dan cinta yang tak ternilai selama proses penyusunan skripsi dan sepanjang perjalanan studi.

6. Kepada Ilham Prasetyo, Soif Soleh Arizal, Hery Abi Nugroho, Andi Ariski, Moh.Tazri., Nurul Ginanjar, Rizky Aulia Rahman dan seluruh teman-teman Prodi Informatika angkatan 2020–2021, khususnya kelas IF21E, yang telah menjadi teman seperjuangan, memberikan bantuan, motivasi, serta kenangan indah selama masa perkuliahan.
7. Dan terakhir, kepada diri penulis sendiri, yang telah berjuang tanpa henti, terus melangkah meskipun menghadapi berbagai rintangan, dan tetap berusaha menikmati setiap proses dengan tulus dan ikhlas. Semoga skripsi ini menjadi awal dari perjalanan yang lebih baik di masa depan.

Purwokerto, 16 Juli 2025

Penulis

