

**SISTEM INFORMASI PENGUKURAN NILAI INDEKS
PEMBANGUNAN LITERASI MASYARAKAT (IPLM)
BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS : PERPUSTAKAAN
DAERAH KABUPATEN TEGAL)**

PALAMAN JUDUL



SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi Pada
Program Studi Teknik Informatika**

Oleh:

Muhammad Fauzan

23092013

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA
TEGAL
2025**

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Fauzan

NIM : 23092013

adalah mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama.

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan Tugas Akhir yang berjudul:

“Sistem Informasi Pengukuran Nilai Indeks Pembangunan Literasi Masyarakat (IPLM) Berbasis Website (Studi Kasus: Perpustakaan Daerah Kabupaten Tegal)”

Merupakan hasil pemikiran sendiri secara orisinil yang saya susun secara mandiri dengan tidak melanggar kode etik hak karya cipta. Apabila dikemudian hari Laporan Tugas Akhir ini terbukti melanggar kode etik karya cipta, maka saya bersedia untuk melakukan penelitian baru dan menyusun laporannya sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Tegal, 2 Juni 2025

Yang membuat pernyataan,



Muhammad Fauzan

NIM. 23092013

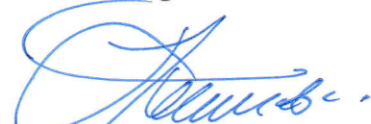
HALAMAN REKOMENDASI

Pembimbing Tugas Akhir ini memberikan rekomendasi kepada:

Nama : Muhammad Fauzan
NIM : 23092013
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Pengukuran Nilai Indeks Pembangunan
Literasi Masyarakat (IPLM) Berbasis Website
(Studi Kasus: Perpustakaan Daerah Kabupaten Tegal)

Untuk mengikuti Ujian Tugas Akhir karena telah memenuhi persyaratan yang telah ditentukan.

Pembimbing I



M. Nishom, M.Kom.
NIPY. 09.017.337

Tegal, Juni 2025

Pembimbing II



Dwi Intan Af'idah, S.T., M.Kom.
NIPY. 11.020.470

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Muhammad Fauzan
NIM : 23092013
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Pengukuran Nilai Indeks Pembangunan Literasi Masyarakat (IPLM) Berbasis Website
(Studi Kasus: Perpustakaan Daerah Kabupaten Tegal)

Dinyatakan lulus Ujian Tugas Akhir pada program studi Teknik Informatika politeknik Harapan Bersama.

Tegal, Juli 2025

Dewan Penguji

Nama

Tanda Tangan

- | | | |
|---------------|----------------------------------|---------|
| 1. Ketua | : Dyah Apriliani, S.T., M.Kom | 1. |
| 2. Anggota I | : Taufiq Abidin, S.Pd., M.Kom | 2. |
| 3. Anggota II | : Dwi Intan Af'idah, S.T., M.Kom | 3. |

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika



Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.
NIPY. 09/015.225

ABSTRAK

Hasil pengukuran nilai Indeks Pembangunan Literasi Masyarakat (IPLM) yang dilakukan oleh Perpustakaan Daerah Kabupaten Tegal masih dalam kategori Rendah. Hal ini disebabkan oleh berbagai kendala, mulai dari pengumpulan data yang masih manual hingga keterbatasan anggaran dan petugas yang ada. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan Sistem Informasi Pengukuran Nilai IPLM Berbasis Website (Studi Kasus: Perpustakaan Daerah Kabupaten Tegal) yang dibangun dengan menggunakan pemrograman *PHP* dan basis data *MySQL* serta *framework Laravel* untuk memudahkan pengumpulan, pengolahan dan pelaporan data IPLM. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah pengembangan sistem berbasis *Waterfall*, yang mencakup tahapan analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, dan pengujian. Pengujian menggunakan *Black Box* sebanyak 100% valid dan hasil dari uji *usability* kepada 3 penguji yang terdiri dari admin, supervisor dan operator memiliki hasil dengan skor 4,83 dan pengguna setuju bahwa sistem informasi ini telah memenuhi kebutuhan pengguna untuk pengukuran nilai IPLM. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa sistem ini dapat membantu Perpustakaan Daerah Kabupaten Tegal dalam mengumpulkan dan mengelola serta memonitor perkembangan nilai IPLM secara real time serta memberikan rekomendasi berbasis data untuk kebijakan program dan kegiatan pembinaan perpustakaan.

Kata kunci: Sistem Informasi, Website, Laravel, Indeks Pembangunan Literasi Masyarakat

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah dan inayah-Nya hingga terselesaikannya laporan Tugas Akhir dengan judul “Sistem Informasi Pengukuran Nilai Indeks Pembangunan Literasi Masyarakat (IPLM) Berbasis Website (Studi Kasus : Perpustakaan Daerah Kabupaten Tegal)”.

Tugas Akhir merupakan suatu kewajiban yang harus dilaksanakan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam mencapai derajat Sarjana Sain Terapan pada program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama. Selama melaksanakan penelitian dan kemudian tersusun dalam laporan Tugas Akhir ini, banyak pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan dan bimbingan.

Pada kesempatan ini, tak lupa penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. apt Heru Nur Cahyo, S.Farm., M.Sc. selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama Tegal.
2. Dyah Apriliani, S.T., M.Kom selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama Tegal.
3. M. Nishom, S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing I.
4. Dwi Intan Af'idah, S.T., M.Kom selaku dosen pembimbing II.
5. Dra. Nuzmatun Malinah selaku Plt. Kepala Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kabupaten Tegal.
6. Hilman Murofik, S.I.Pust selaku narasumber.
7. Semua pihak yang telah mendukung, membantu serta mendoakan penyelesaian laporan Tugas Akhir ini.

Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Tegal, 18 Juli 2025

Penulis



Muhammad Fauzan

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN REKOMENDASI	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan dan Manfaat	3
1.3. Tinjauan Pustaka	3
1.4. Data Penelitian	9
BAB II PRODUK	10
2.2. Perancangan	10
2.3. Kesimpulan dan Saran	151
BAB III HKI	154
3.1. Proses	154
3.2. Identitas HKI	155
DAFTAR PUSTAKA	157
LAMPIRAN	159

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Formulir pendataan perpustakaan pengukuran Nilai Indeks Pembangunan Literasi Masyarakat (IPLM)	159
Lampiran 2 Laporan hasil pengukuran nilai IPLM	162
Lampiran 3 Data pustakawan Perpustakaan Daerah Kabupaten Tegal	163
Lampiran 4 Data jumlah perpustakaan di Kabupaten Tegal	164
Lampiran 5 Formulir kuesioner penelitian pengukuran Nilai Indeks Pembangunan Literasi Masyarakat (IPLM)	165
Lampiran 6 Surat Kesepakatan Bimbingan Tugas Akhir	169
Lampiran 7 Lembar Bimbingan Tugas Akhir	171
Lampiran 8 Surat permohonan penelitian	175
Lampiran 9 Sertifikat HKI	176