

**PENGEMBANGAN WEBSITE DIGITAL UNTUK
PENGELOLAAN KEUANGAN PADA SEKRETARIAT
JENDERAL DPR RI**



LAPORAN CAREER ACCELERATION PROGRAM

**ELISABETH LAUREN
00000072541**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2026**

**PENGEMBANGAN WEBSITE DIGITALL UNTUK
PENGELOLAAN KEUANGAN PADA SEKRETARIAT
JENDERAL DPR RI**



LAPORAN CAREER ACCELERATION PROGRAM

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh

Gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)

ELISABETH LAUREN

00000072541

UMN

UNIVERSITAS

MULTIMEDIA

NUSANTARA

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA**

TANGERANG

2026

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Elisabeth Lauren

Nomor Induk Mahasiswa : 00000072541

Program Studi : Informatika

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan saya yang berjudul:

**PENGEMBANGAN WEBSITE DIGITALL UNTUK PENGELOLAAN
KEUANGAN PADA SEKRETARIAT JENDERAL DPR RI**

merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan hasil plagiat, dan tidak pula dituliskan oleh orang lain. Semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya cantumkan dan nyatakan dengan benar pada bagian daftar pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan penyimpangan dan penyalahgunaan dalam pelaksanaan maupun dalam penulisan laporan, saya bersedia menerima konsekuensi untuk dinyatakan **TIDAK LULUS**. Saya juga bersedia menanggung segala konsekuensi hukum yang berkaitan dengan tindak plagiarisme ini sebagai kesalahan saya pribadi dan bukan tanggung jawab Universitas Multimedia Nusantara.

Tangerang, 2 Januari 2025



Elisabeth Lauren

HALAMAN PERNYATAAN PENGGUNAAN BANTUAN KECERDASAN ARTIFISIAL (AI)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Elisabeth Lauren
NIM : 00000072541
Program Studi : Informatika
Judul Laporan : Pengembangan Website DIGITall untuk Pengelolaan Keuangan pada Sekretariat Jendral DPR RI

Dengan ini saya menyatakan secara jujur menggunakan bantuan Kecerdasan Artifisial (AI) dalam pengerjaan Tugas/Laporan/Project/Tugas Akhir*(pilih salah satu) sebagai berikut (beri tanda centang yang sesuai):

- ☐ Menggunakan AI sebagaimana diizinkan untuk membantu dalam menghasilkan ide-ide utama saja
- ☐ Menggunakan AI sebagaimana diizinkan untuk membantu menghasilkan teks pertama saja
- ☒ Menggunakan AI untuk menyempurnakan sintaksis dan tata bahasa untuk pengumpulan tugas
- ☐ Karena tidak diizinkan: Tidak menggunakan bantuan AI dengan cara apa pun dalam pembuatan tugas

Saya juga menyatakan bahwa:

- (1) Menyerahkan secara lengkap dan jujur penggunaan perangkat AI yang diperlukan dalam tugas melalui Formulir Penggunaan Perangkat Kecerdasan Artifisial (AI)
- (2) Mengakui telah menggunakan bantuan AI dalam tugas saya baik dalam bentuk kata, paraphrase, penyertaan ide atau fakta penting yang disarankan oleh AI dan saya telah menyantumkan dalam sitasi serta referensi
- (3) Terlepas dari pernyataan di atas, tugas ini sepenuhnya merupakan karya saya sendiri

Tangerang, 22 Desember 2025




Elisabeth Lauren

HALAMAN PERNYATAAN KEABSAHAN PERUSAHAAN

Nama : Elisabeth Lauren
NIM : 00000072541
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknik dan Informatika

menyatakan bahwa saya melaksanakan kegiatan di:

Nama Perusahaan/Organisasi : Sekretariat Jendral DPR RI
Alamat : Gedung Sekretariat Jenderal dan Badan Keahlian DPR RI
Komplek MPR/DPR/DPD RI, Jl. Jend. Gatot Subroto, Senayan,
Jakarta Pusat 10270
Email Perusahaan/Organisasi : bag_dumas@dpr.go.id

1. Perusahaan/Organisasi tempat saya melakukan kegiatan dapat di validasi keberadaannya.
2. Jika dikemudian hari, terbukti ditemukan kecurangan/penyimpangan data yang tidak valid di perusahaan/organisasi tempat saya melakukan kegiatan, maka:
 - a. Saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan TIDAK LULUS untuk mata kuliah yang telah saya tempuh.
 - b. Saya bersedia menerima semua sanksi yang berlaku sebagaimana ditetapkan dalam peraturan yang berlaku di Universitas Multimedia Nusantara.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan digunakan sebagaimana mestinya.

Mengetahui

Christian Iva



Tangerang, 22 Desember 2025

Menyatakan



Elisabeth Lauren

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Elisabeth Lauren
NIM : 00000072541
Program Studi : Informatika
Jenjang : S1
Judul Karya Ilmiah : Pengembangan Website DIGITall untuk
Pengelolaan Keuangan pada Sekretariat
Jendral DPR RI

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa saya bersedia (pilih salah satu):

- ☒ Saya bersedia memberikan izin sepenuhnya kepada Universitas Multimedia Nusantara untuk memublikasikan hasil laporan saya ke dalam repositori Knowledge Center sehingga dapat diakses oleh civitas academica UMN/ publik. Saya menyatakan bahwa laporan yang saya buat tidak mengandung data yang bersifat konfidensial.
- ☐ Saya tidak bersedia memublikasikan hasil laporan ini ke dalam repositori Knowledge Center karena ada data yang bersifat konfidensial.
- ☐ Lainnya, pilih salah satu:
- ☐ Hanya dapat diakses secara internal Universitas Multimedia Nusantara.
 - ☐ Embargo publikasi laporan dalam kurun waktu 3 tahun.

Tangerang, 21 Desember 2025



Elisabeth Lauren

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas terselesaikannya laporan magang yang berjudul Perancangan dan Pembuatan Website Digitall Sekretariat Jendral DPR RI. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Informatika, Fakultas Teknik dan Informatika, Universitas Multimedia Nusantara. Saya menyadari bahwa laporan ini tidak akan selesai tanpa dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak sejak masa perkuliahan hingga proses penyusunan laporan. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Andrey Andoko, M.Sc., selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Bapak Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Bapak Arya Wicaksana, S.Kom., M.Eng.Sc., OCA, selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
4. Bapak Wirawan Istiono, S.Kom., M.Kom, sebagai Pembimbing pertama yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya tesis ini.
5. Kepada Bapak Christian Ivan Wibowo, sebagai Website Developer Sekretariat Jenderal DPR RI yang sudah meluangkan waktu mengawasi dan membimbing proses pengerjaan magang
6. Orang Tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Magang ini.

Semoga Laporan Magang ini dapat memberikan manfaat dan memberikan kontribusi positif bagi penulis dan pembaca di masa mendatang.

Tangerang, 21 Juni 2025



Elisabeth Lauren

PENGEMBANGAN WEBSITE DIGITALL UNTUK PENGELOLAAN KEUANGAN PADA SEKRETARIAT JENDERAL DPR RI

Elisabeth Lauren

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi mendorong instansi pemerintah untuk mengembangkan sistem informasi berbasis web yang mampu mendukung pengelolaan data secara efektif, terstruktur, dan mudah diakses. Sebelum dilakukan pengembangan, pengelolaan data Pajak Penghasilan (PPH) Pasal 22 untuk mekanisme pembayaran Langsung (LS) dan Uang Persediaan (UP) masih menghadapi kendala berupa proses pengolahan data yang tersebar, keterbatasan pemantauan, serta penyajian informasi yang belum optimal. Selain itu, *dashboard* sistem yang telah ada belum mampu menyajikan informasi kinerja anggaran secara ringkas dan visual. Kegiatan magang ini dilaksanakan di Sekretariat Jenderal Dewan Perwakilan Rakyat Republik Indonesia (Setjen DPR RI) dengan fokus pada pengembangan modul pengelolaan PPH 22 LS dan UP berbasis web serta melakukan *redesign dashboard* sistem untuk penyajian informasi Indikator Kinerja Pelaksanaan Anggaran (IKPA) dan Rencana Penarikan Dana (RPD). Pengembangan sistem dilakukan melalui tahapan analisis kebutuhan, perancangan basis data, perancangan antarmuka, dan implementasi sistem. Hasil pengembangan menunjukkan bahwa modul PPH 22 yang dibangun mampu meningkatkan keteraturan dan efisiensi pengelolaan data perpajakan, sedangkan *redesign dashboard* mampu menyajikan informasi IKPA dan RPD secara lebih ringkas, visual, dan sesuai dengan konteks unit kerja pengguna.

Kata Kunci: *Dashboard*, DPR RI, Pajak Penghasilan, Pembayaran Langsung, Uang Persediaan

U N I V E R S I T A S
M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A

***DEVELOPMENT OF THE DIGITALL FINANCIAL MANAGEMENT
WEBSITE AT THE SECRETARIAT GENERAL OF THE HOUSE OF
REPRESENTATIVES OF THE REPUBLIC OF INDONESIA (DPR RI)***

Elisabeth Lauren

ABSTRACT

The development of information technology encourages government institutions to implement web-based information systems that support effective, structured, and easily accessible data management. Prior to development, the management of Income Tax (PPH) Article 22 data for Direct Payment (LS) and Imprest Fund (UP) mechanisms faced challenges such as fragmented data processing, limited monitoring, and suboptimal information presentation. In addition, the existing system dashboard was unable to present budget performance information in a concise and visual manner. This internship was conducted at the Secretariat General of the House of Representatives of the Republic of Indonesia (Setjen DPR RI) and focused on the development of a web-based PPH 22 LS and UP management module, as well as the redesign of the system dashboard for presenting Budget Implementation Performance Indicators (IKPA) and Cash Withdrawal Plans (RPD). System development was carried out through requirements analysis, database design, interface design, and system implementation. The results show that the developed PPH 22 module improves the organization and efficiency of tax data management, while the redesigned dashboard presents IKPA and RPD information in a more concise, visual, and contextual manner according to the user's organizational unit.

Keywords: *Dashboard, Direct Payment, DPR RI, Imprest Fund, Income Tax*

U N I V E R S I T A S
M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERNYATAAN PENGGUNAAN BANTUAN KECERDASAN ARTIFISIAL	iii
HALAMAN KEABSAHAN PERUSAHAAN	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vi
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH MAHASISWA	vi
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja	2
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	2
BAB 2 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	3
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	3
2.2 Visi dan Misi Sekretariat Jenderal DPR RI	3
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	4
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	6
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	6
3.2 Tugas yang Dilakukan	7
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	8
3.3.1 Perangkat Penunjang	9
3.4 PPH 22 UP & LS	9
3.4.1 Use Case Diagram PPH 22 UP & LS	10
3.4.2 Activity Diagram PPH 22 UP & LS	11
3.4.3 Skema Database PPH 22 UP & LS	13
3.4.4 Pseudocode PPH 22 UP dan LS	16
3.4.5 Tampilan Antarmuka PPH 22 UP & LS	19
3.5 Redesign Dashboard	21
3.5.1 Use Case Diagram Dashboard	22
3.5.2 Activity Diagram Dashboard	23
3.5.3 Skema Diagram Database Redesign Dashboard	25
3.5.4 Perancangan Antarmuka Pengguna	28
3.5.5 Pseudocode Dashboard	33
3.5.6 Tampilan Antarmuka Dashboard	34
3.6 Kendala dan Solusi yang Ditemukan	37
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	39
4.1 Simpulan	39
4.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	41

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Pekerjaan yang dilakukan setiap minggu selama pelaksanaan magang	8
-----------	--	---



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo Sekretariat Jenderal DPR RI	3
Gambar 2.2	Struktur Organisasi Sekretariat Jenderal DPR RI	4
Gambar 3.1	Bagan alur kerja pengembangan selama magang	6
Gambar 3.2	Use Case Diagram PPH 22 UP dan LS	10
Gambar 3.3	Activity Diagram PPH 22 UP dan LS	12
Gambar 3.4	Scema Diagram PPH UP & LS	14
Gambar 3.5	Wireframe Antarmuka Menu PPH 22	15
Gambar 3.6	Rancangan Antarmuka Menu PPH 22	16
Gambar 3.7	Tampilan antarmuka menu PPH 22 LS pada sistem DIGITall Sekretariat Jenderal DPR RI	20
Gambar 3.8	Tampilan antarmuka menu PPH 22 UP pada sistem DIGITall Sekretariat Jenderal DPR RI	21
Gambar 3.9	Use Case Diagram Dashboard	22
Gambar 3.10	Activity Diagram <i>dashboard</i> pada sistem DIGITall	24
Gambar 3.11	Skema diagram database IKPA pada tingkat biro dan bagian	26
Gambar 3.12	Skema diagram database realisasi IKPA pada redesign dashboard	27
Gambar 3.13	Skema diagram database Rencana Penarikan Dana (RPD) pada redesign dashboard	28
Gambar 3.14	Wireframe Dashboard Sistem	29
Gambar 3.15	Rancangan Komponen Informasi Terbaru	29
Gambar 3.16	Rancangan Dashboard Bendahara Sitangguh	30
Gambar 3.17	Rancangan Dashboard Anggaran dan Realisasi	30
Gambar 3.18	Rancangan Dashboard Rencana Penarikan Dana (RPD)	31
Gambar 3.19	Rancangan Dashboard Realisasi IKPA	32
Gambar 3.20	Rancangan Dashboard Sistem Informasi Rangkuman Anggaran	32
Gambar 3.21	Tampilan <i>dashboard</i> sebelum dilakukan <i>redesign</i>	35
Gambar 3.22	Tampilan <i>dashboard</i> setelah dilakukan <i>redesign</i>	36
Gambar 4.1	PPH 22 LS	102
Gambar 4.2	PPH 22 UP	103
Gambar 4.3	Redesign Dashboard	104
Gambar 4.4	PIPK Table A Admin	105
Gambar 4.5	PIPK Table A Penerap	105
Gambar 4.6	PIPK Table A Penilai	106
Gambar 4.7	PIPK Table B1 Admin Home	107
Gambar 4.8	PIPK Table B1 Admin Histori	108
Gambar 4.9	PIPK Table B1 Penilai Home	108
Gambar 4.10	PIPK Table B1 Penilai Assigned	109
Gambar 4.11	PIPK Table B1 Penilai Histori	110
Gambar 4.12	PIPK Table B2 Admin Home	111
Gambar 4.13	PIPK Table B2 Admin Histori	112
Gambar 4.14	PIPK Table B2 Admin Home	112
Gambar 4.15	PIPK Table B2 Admin Home	113
Gambar 4.16	PIPK Table B2 Penilai Assigned	114
Gambar 4.17	PIPK Table D Penilai Home	115
Gambar 4.18	PIPK Table D Penilai Assigned	116

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Pengantar PRO-STEP 01	42
Lampiran 2	Kartu PRO-STEP 02	43
Lampiran 3	Daily Task PRO-STEP 03	44
Lampiran 4	Verifikasi Laporan PRO-STEP 04	53
Lampiran 5	PRO-STEP 05 Surat Penerimaan	54
Lampiran 6	Form Bimbingan	55
Lampiran 7	Hasil Turnitin	56
Lampiran 8	Hasil Turnitin	100
Lampiran 9	Semua hasil karya tugas yang dilakukan selama kerja PRO-STEP	102

