

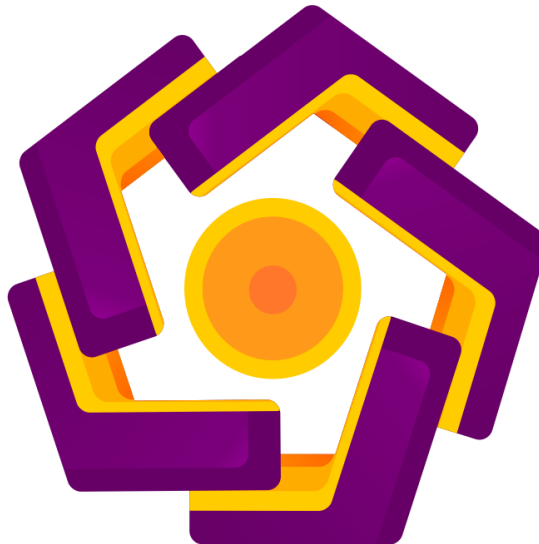
**PERANCANGAN ULANG USER INTERFACE DAN USER EXPERIENCE
WEBSITE PUSDIKLAT DPR RI / MAGANG BERSERTIFIKAT KAMPUS
MERDEKA (MBKM) DI SEKRETARIAT JENDERAL DPR RI**

LAPORAN AKHIR NON SKRIPSI

JALUR PROFESIONAL (MAGANG)

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar

Sarjana Komputer pada Program Studi Informatika



Disusun Oleh:

Fathurohman Khairid Fauzan

19.11.3070

PROGRAM SARJANA

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

NON-SKRIPSI Jalur Magang

**PERANCANGAN ULANG USER INTERFACE DAN USER EXPERIENCE
WEBSITE PUSDIKLAT DPR RI / MAGANG BERSERTIFIKAT KAMPUS
MERDEKA (MBKM) DI SEKRETARIAT JENDERAL DPR RI**

yang disusun dan diajukan oleh

Fathurohman Khairid Fauzan

19.11.3070

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 24 Mei 2023

Dosen Pembimbing,


Arif Akbarul Huda, S.Si., M.Eng
190302287

HALAMAN PENGESAHAN

NON-SKRIPSI Jalur Magang

**PERANCANGAN ULANG USER INTERFACE DAN USER EXPERIENCE
WEBSITE PUSDIKLAT DPR RI / MAGANG BERSERTIFIKAT KAMPUS
MERDEKA (MBKM) DI SEKRETARIAT JENDERAL DPR RI**

yang disusun dan diajukan oleh

Fathurohman Khairid Fauzan

19.11.3070

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 Mei 2023

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Arif Akbarul Huda, S.Si., M.Eng
NIK. 190302287

Subektiningsih, M.Kom
NIK. 190302413

Arifyanto Hadinegoro, S.Kom., M.T
NIK. 190302289



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 24 Mei 2023

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Fathurohman Khairid Fauzan

NIM : 19.11.3070

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

**PERANCANGAN ULANG USER INTERFACE DAN USER EXPERIENCE
WEBSITE PUSDIKLAT DPR RI / MAGANG BERSERTIFIKAT KAMPUS
MERDEKA (MBKM) DI SEKRETARIAT JENDERAL DPR RI**

Dosen Pembimbing: Arif Akbarul Huda, S.Si., M.Eng

Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.

1. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
2. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
3. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
4. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 24 Mei 2023

Yang Menyatakan,

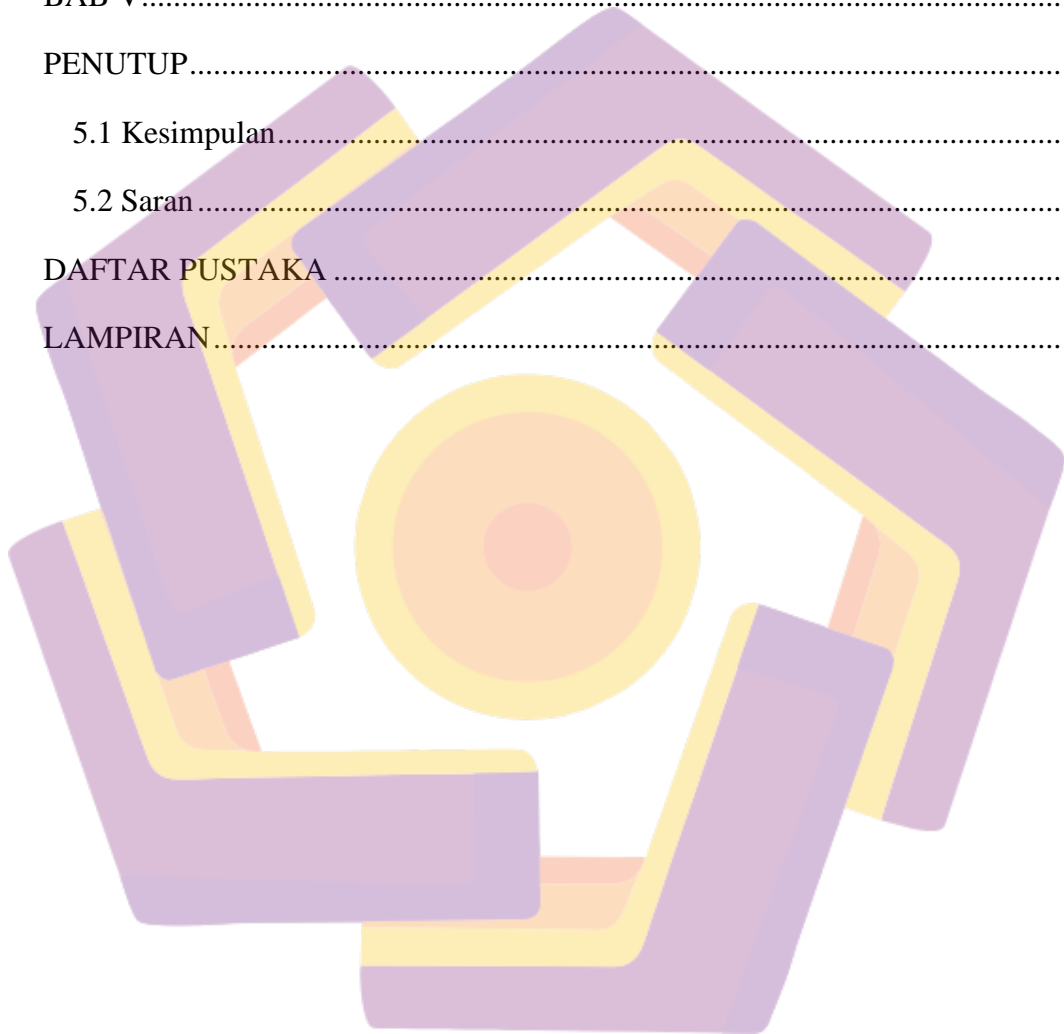

Fathurohman Khairid Fauzan

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
BAB 1	8
PENDAHULUAN	8
1.1 Latar Belakang	8
1.2 Tujuan.....	9
1.3 Manfaat.....	9
1.4 Ruang Lingkup.....	10
1.5 Identitas Sekretariat Jenderal DPR RI.....	10
1.6 Sistematika Laporan.....	10
BAB II.....	13
LANDASAN TEORI.....	13
2.1 Sekretariat Jenderal DPR RI.....	13
2.2 Konsep Perancangan.....	13
2.3 Konsep Dasar UI/UX	13
2.3.1 <i>UI (User Interface)</i>	13
2.3.2 <i>UX (User Experience)</i>	14
2.4 <i>Prototype</i>	14
2.5 Bahasa Pemrograman	15
2.6 Teknologi Pendukung.....	15

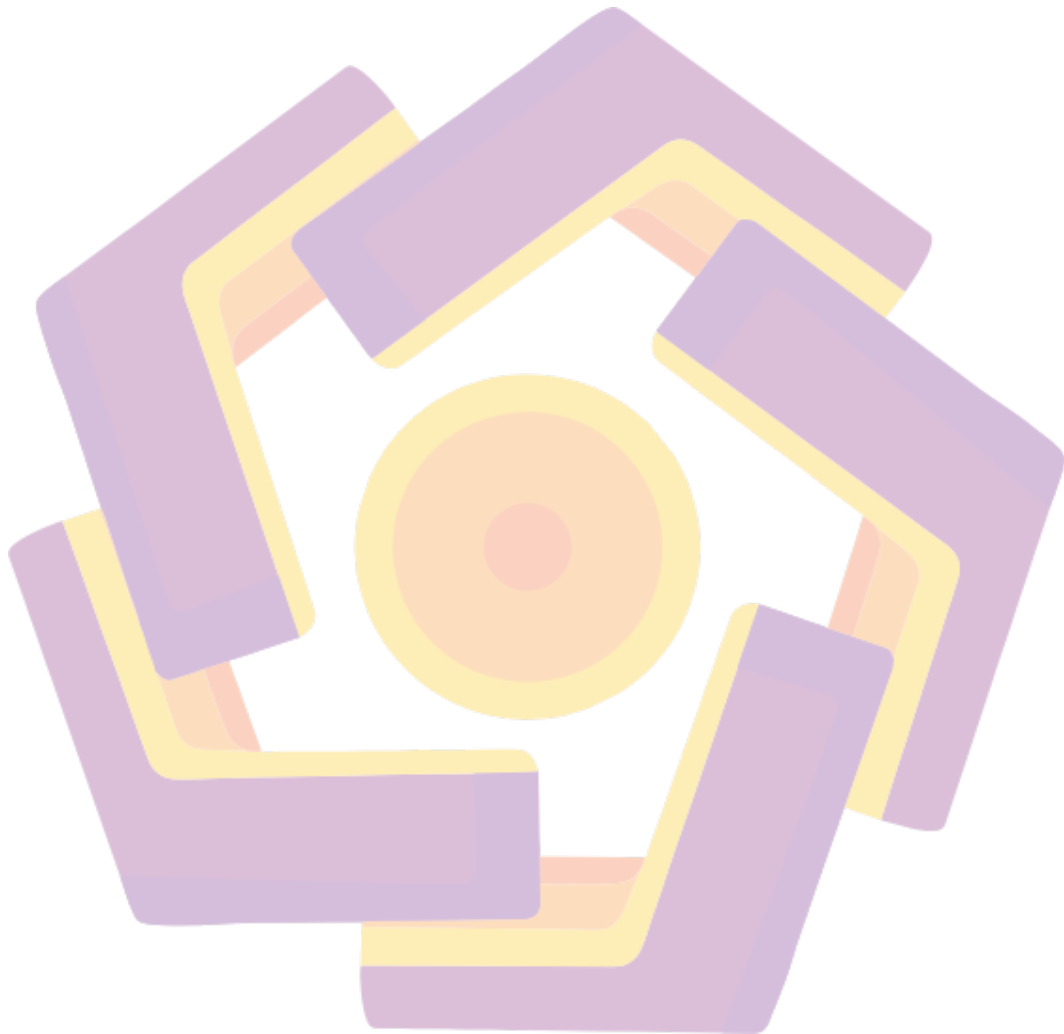
2.6.1 Figma.....	15
2.6.2 Visual Studio Code	16
2.6.3 Framework Bootstrap.....	16
2.6.4 Web Server XAMPP	17
BAB III	18
METODOLOGI.....	18
3.1 Alur Magang Bersertifikat Kampus Merdeka (MBKM).....	18
3.2 Analisa Kegiatan Magang di Sekretariat Jenderal DPR RI.....	18
3.3 Alur dan Analisis Perancangan Produk.....	19
3.3.1 Alur Pelaksanaan	19
3.3.2 Analisis Perancangan Produk	20
3.3.3 <i>Information Architecture</i>	22
3.3.4 Desain Sistem	23
3.3.5 <i>Moodboard</i>	26
3.3.6 <i>Wireframe</i>	26
BAB IV	37
PEMBAHASAN	37
4.1 Jenis Aplikasi	37
4.2 <i>User Interface</i>	37
4.2.1 Halaman Utama <i>Homepage</i>	37
4.2.2 Halaman Profil.....	39
4.2.3 Halaman Kegiatan.....	41
4.2.4 Halaman Info Diklat	43
4.2.5 Halaman Galeri.....	44
4.2.6 Halaman Layanan	45

4.2.7 <i>E-Repository</i>	46
4.2.8 <i>FAQ</i>	47
4.2.9 Kontak.....	49
4.3 Hasil Kegiatan	50
BAB V.....	51
PENUTUP.....	51
5.1 Kesimpulan.....	51
5.2 Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	54



DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Sistematika Laporan.....	11
Tabel 1. 2 Agenda Kegiatan.....	19



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Flowchart MBKM.....	18
Gambar 3. 2 Alur Pelaksanaan.....	20
Gambar 3. 3 Information Architecture.....	23
Gambar 3. 4 Design System Color.....	24
Gambar 3. 5 Design System Font.....	24
Gambar 3. 6 Design System Button.....	25
Gambar 3. 7 Design System Icon.....	25
Gambar 3. 8 Moodboard.....	26
Gambar 3. 9 Wireframe Home.....	28
Gambar 3. 10 Wireframe Profil.....	29
Gambar 3. 11 Wireframe Info Diklat.....	30
Gambar 3. 12 Wireframe Kegiatan.....	31
Gambar 3. 13 Wireframe Galeri.....	32
Gambar 3. 14 Wireframe Layanan.....	33
Gambar 3. 15 Wireframe E-Repository.....	34
Gambar 3. 16 Wireframe FAQ.....	35
Gambar 3. 17 Wireframe Kontak.....	36
Gambar 3. 18 Hi-Fi Homepage.....	38
Gambar 3. 19 Hi-Fi Profil.....	40
Gambar 3. 20 Hi-Fi Kegiatan.....	42
Gambar 3. 21 Hi-Fi Info Diklat.....	43
Gambar 3. 22 Hi-Fi Galeri.....	44
Gambar 3. 23 Hi-Fi Layanan.....	45
Gambar 3. 24 E-Repository.....	46
Gambar 3. 25 Hi-Fi FAQ.....	47
Gambar 3. 26 Hi-Fi Kontak.....	49

ABSTRAK

Kampus merdeka merupakan bagian dari program kebijakan pemerintah merdeka belajar oleh Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia. Pada setiap kegiatan merdeka belajar terdapat laporan magang dan studi independen bersertifikat yang merupakan sebuah draft yang terdiri dari rancangan kegiatan, proses, dan hasil akhir dari project yang telah dikerjakan. Magang bersertifikat ini berlangsung di Sekretariat Jenderal Dewan Perwakilan Rakyat Republik Indonesia. Program magang ini di beri nama Magang di Rumah Rakyat DPR RI dengan aktivitas Parliamentary Internship Program (Pattern Pro) yang akan dilaksanakan selama 21 (dua puluh satu) pekan setara dengan 900 (sembilan ratus) jam pelajaran yang dimulai pada 01 Agustus sampai dengan 23 Desember 2022 akan mendapatkan *hard skills* dan *soft skills* berupa Kompetensi Umum dan Kompetensi Khusus. Setjen DPR RI mempunyai tugas mendukung kelancaran pelaksanaan wewenang dan tugas DPR RI di bidang administrasi, persidangan dan keahlian. Selama kegiatan magang, para internship dibagi menjadi empat divisi yaitu *Learning Management System (LMS)*, *Website*, Media Pembelajaran dan Sosial Media. Masing -masing divisi bekerjasama untuk merealisasikan aplikasi pengembangan media pembelajaran sesuai target yang telah ditentukan.

Kata Kunci: *Learning Management System (LMS)*, *Website*, Media Pembelajaran dan Sosial Media

ABSTRACT

The independent campus is part of the independent learning government policy program by the Ministry of Education, Culture, Research and Technology of the Republic of Indonesia. In each independent learning activity there is a certified internship and independent study report which is a draft consisting of the activity design, process, and final results of the project that has been done. This certified internship took place at the Secretariat General of the House of Representatives of the Republic of Indonesia. This internship program is named Internship at the House of the People of the DPR RI with the Parliamentary Internship Program (Pattern Pro) activity which will be carried out for 21 (twenty-one) weeks equivalent to 900 (nine hundred) hours of study starting on August 01 to December 23, 2022 will get hard skills and soft skills in the form of General Competencies and Special Competencies. The Secretariat General of the DPR RI has the task of supporting the smooth implementation of the authority and duties of the DPR RI in the fields of administration, trial and expertise. During the internship, the interns are divided into four divisions, namely Learning Management System (LMS), Website, Learning Media and Social Media. Each division works together to realize learning media development applications according to predetermined targets.

Keywords: Learning Management System (LMS), Website, Learning Media and Social Media