

PERANCANGAN *WEBSITE* VOKASI IPB UPDATE MENGGUNAKAN METODE *GOAL DIRECTED DESIGN*

NABIL GENTA ADHYAKSA



**TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Perancangan *Website* Vokasi IPB *Update* menggunakan *Metode Goal Directed Design*” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan proyek akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2024

Nabil Genta Adhyaksa
J0303201020



ABSTRAK

NABIL GENTA ADHYAKSA. Perancangan *Website* Vokasi IPB *Update* menggunakan Metode *Goal Directed Design*. Dibimbing oleh AMATA FAMI.

Penelitian ini berjudul “Perancangan *Website* Vokasi *Update* Menggunakan Metode *Goal Directed Design*” bertujuan untuk merancang *website* yang optimal untuk *website* “Vokasi *Update*” milik Sekolah Vokasi IPB. Pembuatan *website* ini guna untuk meningkatkan penyebaran informasi seputar kegiatan, prestasi, dan berita terkini secara efektif dan efisien. Metode yang digunakan dalam perancangan *website* adalah *Goal Directed Design*, yang menekankan pada identifikasi kebutuhan pengguna. Dengan pendekatan ini, desain produk dapat memenuhi kebutuhan pengguna dan mencapai tujuan yang diinginkan *stakeholder*. *Goal Directed Design* terdiri dari enam fase, yaitu *Research*, *Modeling*, *Requirements Definition*, *Framework Definition*, *Refinement*, dan *Support*. Hasil dari penelitian ini diharapkan mampu meningkatkan partisipasi dan keterlibatan warga Sekolah Vokasi IPB dalam penyebaran informasi, serta memberikan pengalaman pengguna yang memuaskan dan efisien.

Kata kunci: *goal directed design*, perancangan, sekolah vokasi ipb, vokasi ipb *update*, *website*

ABSTRACT

NABIL GENTA ADHYAKSA. Designing of Updated IPB Vocational Website using the Goal Directed Design Method. Supervised by AMATA FAMI.

This research entitled ‘Designing of Updated IPB Vocational Website using the Goal Directed Design Method’ aims to design an optimal website for the ‘Vocational Update’ website owned by IPB Vocational School. The creation of this website is to improve the dissemination of information about activities, achievements, and the latest news effectively and efficiently. The method used in website design is Goal Directed Design, which emphasizes identifying user needs. With this approach, product design can meet user needs and achieve the desired goals of stakeholders. Goal Directed Design consists of six phases, namely Research, Modelling, Requirements Definition, Framework Definition, Refinement, and Support. The results of this research are expected to increase the participation and involvement of IPB Vocational School residents in information dissemination, as well as provide a satisfying and efficient user experience.

Keywords: goal directed design, ipb vocational school, ipb vocational update, planning, website



- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2024
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

PERANCANGAN *WEBSITE* VOKASI IPB UPDATE MENGGUNAKAN METODE *GOAL DIRECTED DESIGN*

NABIL GENTA ADHYAKSA

Laporan Proyek Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan pada
Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak

**TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



Judul Proyek Akhir : Perancangan *Website* Vokasi IPB *Update* menggunakan Metode *Goal Directed Design*.

Nama : Nabil Genta Adhyaksa

NIM : J0303201020

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh

Pembimbing:
Amata Fami, M.Ds.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Medhanita Dewi Renanti, S.Kom., M.Kom.
NPI 201811198 61119 2014

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP 196607171 99203 1003

Tanggal Ujian:
5 Agustus 2024

Tanggal Lulus:



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Juli 2023 sampai bulan Februari 2024 ini dengan judul “Perancangan *Website* Vokasi IPB *Update* menggunakan Metode *Goal Directed Design*”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada pembimbing, Amata Fami, M.Ds. yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pembimbing akademik Ridwan Siskandar, S.Si., M.Si., moderator seminar Faldiena Marcelita S.T., M.Kom., dan penguji luar komisi pembimbing. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada Medhanita Dewi Renanti, S.Kom., M.Kom. beserta staf Sekolah Vokasi IPB Divisi Branding, Promosi dan Humas yang telah membantu selama pengumpulan data. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada ayah, ibu, teman dekat yang bernama Nada Kamilah, serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Agustus 2024

Nabil Genta Adhyaksa



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II METODE	4
2.1 Lokasi dan Waktu Proyek Akhir	4
2.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	4
2.3 Prosedur Kerja	4
III HASIL DAN PEMBAHASAN	8
3.1 <i>Research</i>	8
3.2 <i>Modeling</i>	9
3.3 <i>Requirement Definition</i>	13
3.4 <i>Definition Framework</i>	17
3.5 <i>Design Refinement</i>	22
3.6 <i>Design Support</i>	25
IV SIMPULAN DAN SARAN	28
4.1 Simpulan	28
4.2 Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN	31
RIWAYAT HIDUP	36



DAFTAR TABEL

1	Hasil wawancara	8
2	Hasil kuesioner	9
3	Hasil <i>requirement</i>	14
4	Warna dan ikon	21
5	Daftar ikon	22
6	Skala Penilaian	25
7	Pertanyaan sus calon pengguna	25
8	Hasil pertanyaan sus	26

DAFTAR GAMBAR

1	Proses <i>goal directed design</i>	5
2	<i>User persona</i> pertama	11
3	<i>User persona</i> kedua	12
4	<i>User persona</i> ketiga	13
5	<i>User flow</i> penggunaan <i>website</i>	16
6	<i>Wireframe</i> halaman beranda	17
7	<i>Wireframe</i> halaman <i>login</i>	18
8	<i>Wireframe</i> halaman registrasi	18
9	<i>Wireframe</i> halaman <i>upload</i> berita	19
10	<i>Wireframe</i> halaman berita	20
11	Jenis <i>font</i> montserrat	21
12	<i>Prototype</i> beranda	23
13	<i>Prototype thumbnail</i> beranda	23
14	<i>Prototype login</i>	24
15	<i>Prototype register</i>	24
16	<i>Prototype upload</i> berita	24
17	Skala sus	27

DAFTAR LAMPIRAN

1	<i>Meeting</i> fitur yang akan digunakan	32
2	<i>Prototyping</i> google sites	32
3	<i>Design high fidelity prototype</i>	33
4	<i>Meeting update</i> fitur <i>website</i>	33
5	<i>Update design</i> figma	34
6	<i>Design prototype</i> google sites	34
7	Fiksasi <i>design figma website</i> vokasi ipb <i>update</i>	34
8	Implementasi <i>website</i> vokasi ipb <i>update</i>	35