

**PENGEMBANGAN WEBSITE PEMBELAJARAN DAN  
ADMINISTRASI UNTUK PESERTA KERJA PRAKTIK  
PT PUPUK INDONESIA (PERSERO)**

**SKRIPSI**

**Diajukan Kepada  
Universitas Pendidikan Ganesha  
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan  
dalam Menyelesaikan Program Sarjana Teknologi Pendidikan**

**Oleh  
Franky Samuel Octavianus  
NIM 1911021024**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PENDIDIKAN  
JURUSAN ILMU PENDIDIKAN, PSIKOLOGI DAN BIMBINGAN  
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
SINGARAJA**

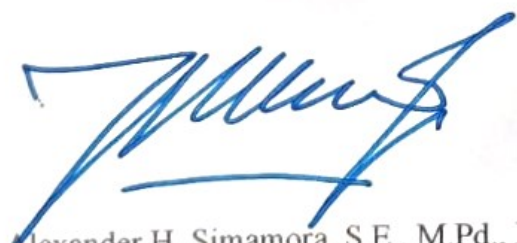
**2023**

**SKRIPSI**

**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS DAN MEMENUHI SYARAT-  
SYARAT UNTUK MENCAPAI GELAR SARJANA PENDIDIKAN**

Menyetujui,

Pembimbing I



Alexander H. Simamora, S.E., M.Pd., MCE.  
NIP. 198807062015041001

Pembimbing II,



Dr. I Made Tegeh, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 197108152001121001

Skripsi oleh Franky Samuel Octavianus ini telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 5 April 2023

Dewan Penguji,



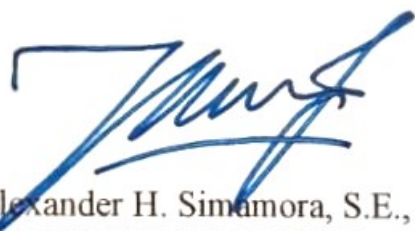
Dr. I Gde Wawan Sudatha, S.Pd., S.T., M.Pd.  
NIP 1982020142008121004

(Ketua)



Dr. I Kadek Suartama, S.Pd., M.Pd.  
NIP 198104142006041001

(Anggota)



Alexander H. Simamora, S.E., M.Pd., MCE.  
NIP 198807062015041001

(Anggota)



Dr. I Made Tegeh, S.Pd., M.Pd.  
NIP 197108152001121001

(Anggota)

Diterima oleh Panitia Ujian Skripsi Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pendidikan Ganesha Singaraja guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan

Pada:

Hari : Rabu  
Tanggal : 5 April 2023

Mengetahui,

Ketua Ujian,

Sekretaris Ujian,



Dr. I Made Tegeh, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 197108152001121001



Dr. I Komang Sudarma, S.Pd, M.Pd.  
NIP. 197204202001121001

Mengesahkan

Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan



  
Prof. Dr. I Ketut Gading, M.Psi.  
NIP. 195912311984031009

## PRAKATA

Puji syukur penyusun panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya-lah, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pengembangan Website Pembelajaran dan Administrasi untuk Peserta Kerja Praktik PT Pupuk Indonesia (Persero)”**. Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana pendidikan pada Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan baik berupa moral maupun material dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. I Ketut Gading, M.Psi., selaku Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan atas motivasi dan fasilitas yang diberikan sehingga penulis bisa menyelesaikan studi sesuai dengan rencana.
2. Dr. Kadek Suranata, S.Pd., M.Pd., Kons, selaku Ketua Jurusan Ilmu Pendidikan, Psikologi, dan Bimbingan atas motivasi yang diberikan dalam penyelesaian skripsi ini.
3. Alexander Hamonangan Simamora, S.E., M.Pd., MCE. selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk dan motivasi penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Dr. I Made Tegeh, S.Pd., M.Pd., selaku Wakil Dekan 1 sekaligus sebagai Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk, dan motivasi kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Staf dosen di lingkungan Fakultas Ilmu Pendidikan
6. Muhammad Refi selaku *Vice President* Pengelolaan Pembelajaran dan Manajemen Pengetahuan di PT Pupuk Indonesia.
7. Sendi Fitra Widyarti selaku Staf Pengelolaan Pembelajaran dan Muhammad Ramadhani selaku Staf di PT Pupuk Indonesia yang membantu dalam segala aktivitas pengembangan produk dan data.
8. Kepada Orang tua, Richard Saragi, S.E dan Julia Valerie Sitohang S.S serta adik Indah dan Jeremi yang memberikan *support* doa dan materi yang maksimal dalam mengerjakan penulisan ini.

9. Surya Anjellia Bryan selaku partner selalu memberi semangat disaat keadaan genting, *she's my support system*.
10. Kakak Vonny, Abang Ivan Ricardo Naibaho dan Kakak Ria Melati Saragi selaku *cousin* yang selalu memberikan *support* maksimal.
11. Daniel Kilapong selaku rekan bisnis yang selalu memberi semangat dalam ucapan dan materi.
12. GLR Indonesia yaitu Ghiffary Fardana Fitrah selaku CEO, Kevin, Jansi, Raynaldi Sitanggung, Reffa, Rivan Andi, S.E , Viki, dan Renggi yang sudah membantu seperti keluarga dalam setiap bisnis kita.
13. Chindy dan Raihan selaku rekan kerja saya saat di PT Pupuk Indonesia yang selalu menyemangati tanpa henti.
14. Kelompok Bermain Adi, Josapat, Ibnu dan Rozaq teman-teman penyemangat.
15. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa apa yang tersaji dalam skripsi ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan kemampuan yang penulis miliki. Untuk itu demi kesempurnaan skripsi ini, penulis mengharapkan segala kritik maupun saran yang sifatnya membangun dari berbagai pihak. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua khususnya bagi pengembangan dunia pendidikan.

Singaraja, 28 Februari 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR LOGO .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING.....</b>	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI.....</b>	<b>v</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN ...</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>PRAKATA.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	5
1.3 Pembatasan Masalah .....	6
1.4 Rumusan Masalah .....	6
1.5 Tujuan Pengembangan.....	6

1.6	Manfaat Penelitian.....	7
1.7	Spesifikasi Produk yang Diharapkan.....	8
1.8	Pentingnya Pengembangan.....	9
1.9	Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan.....	10
1.10	Definisi Istilah.....	11
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS .....</b>		<b>13</b>
2.1	Kajian Teori.....	13
2.1.1	Kerja Praktik.....	13
2.1.2	Website.....	13
2.1.3	Wireframe.....	14
2.1.4	HTML.....	14
2.1.5	Bootstrap.....	15
2.1.6	Javascript.....	16
2.1.7	Laravel.....	16
2.1.8	XAMPP.....	16
2.1.9	Figma.....	17
2.1.10	Visual Studio Code.....	17
2.1.11	Budaya Perusahaan.....	18
2.1.12	PT Pupuk Indonesia.....	18
2.2	Kajian Hasil Penelitian yang Relevan.....	19
2.3	Kerangka Berpikir.....	29
2.4	Perumusan Hipotesis.....	29
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>30</b>
3.1	Model Penelitian Pengembangan.....	30



3.2	Prosedur Penelitian Pengembangan .....	32
3.3	Uji Coba Produk .....	34
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>48</b>
4.1	Hasil Penelitian.....	48
4.2	Pembahasan Hasil Penelitian.....	104
4.3	Implikasi Penelitian .....	111
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>113</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>117</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>120</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>		<b>150</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kisi – kisi Instrumen untuk Ahli desain Pembelajaran.....	37
Tabel 3.2 Kisi-kisi Instrumen Ahli Media Pembelajaran.....	39
Tabel 3.3 Kisi-kisi Instrumen Ahli Isi Pembelajaran.....	40
Tabel 3.4 Kisi-kisi Instrumen Ahli Desain .....	42
Tabel 3.5 Kisi-kisi Instrumen Uji Perorangan .....	44
Tabel 3.6 Kisi-kisi Instrumen Uji Kelompok Kecil .....	45
Tabel 3.7 Tingkat Pencapaian Skala 5 dikonversi .....	47
Tabel 4.1 Hasil Evaluasi Ahli Desain Pembelajaran .....	84
Tabel 4.2 Hasil Evaluasi Ahli Media Pembelajaran .....	86
Tabel 4.3 Saran dan Komentar Ahli Media Pembelajaran.....	88
Tabel 4.4 Hasil Evaluasi Ahli Isi Pembelajaran.....	89
Tabel 4.5 Saran dan Komentar Ahli Isi Pembelajaran.....	90
Tabel 4.6 Hasil Evaluasi Ahli Desain .....	91
Tabel 4.7 Saran dan Komentar Ahli Desain.....	92
Tabel 4.8 Hasil Uji Coba Perorangan .....	93
Tabel 4.9 Saran dan Komentar Uji Coba Perorangan.....	94
Tabel 4.10 Hasil Uji Coba Kelompok Kecil .....	95
Tabel 4.11 Saran dan Komentar Uji Coba Kelompok Kecil.....	97
Tabel 4.12 Persentase Hasil Uji Validitas Pengembangan Website .....	97
Tabel 4.13 Revisi Komentar dan Saran Ahli Media Pembelajaran .....	99
Tabel 4.14 Revisi Komentar dan Saran Ahli Isi Pembelajaran.....	102
Tabel 4.15 Merevisi Teks Yang Ada di Menu Utama Artikel.....	103

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Bagan Desain Uji Coba .....	34
Gambar 4.1 Flowchart Utama .....	50
Gambar 4.2 Flowchart Admin Ringkas .....	51
Gambar 4.3 Flowchart Lanjutan Akun Peserta Magang .....	52
Gambar 4.4 Flowchart Lanjutan Laporan Absensi .....	52
Gambar 4.5 Flowchart Lanjutan Artikel Saya .....	53
Gambar 4.6 Flowchart Lanjutan Galeri Saya .....	53
Gambar 4.7 Flowchart Peserta .....	54
Gambar 4.8 Flowchart Peserta Lanjutan .....	55
Gambar 4.9 Landing Page .....	56
Gambar 4.10 Login .....	56
Gambar 4.11 Dashboard Admin .....	57
Gambar 4.12 Halaman Manajemen Artikel Saya .....	58
Gambar 4.13 Halaman Buat Artikel .....	59
Gambar 4.14 Halaman Manajemen Galeri .....	59
Gambar 4.15 Halaman Unggah Foto Galeri .....	60
Gambar 4.16 Halaman Laporan Absensi .....	60
Gambar 4.17 Halaman Akun Saya .....	61
Gambar 4.18 Halaman kategori artikel .....	61
Gambar 4.19 Halaman seluruh artikel .....	62
Gambar 4.20 Halaman Daftar Peserta Magang .....	63
Gambar 4.21 Halaman Seluruh Foto .....	63
Gambar 4.22 Halaman Dashboard Peserta Magang .....	64
Gambar 4.23 Halaman Absensi Magang .....	64
Gambar 4.24 Halaman Laporan Absensi Magang .....	65
Gambar 4.25 Halaman Akun Saya .....	65
Gambar 4.26 Halaman Artikel .....	66
Gambar 4.27 Halaman Artikel Postingan .....	67
Gambar 4.28 Halaman Galeri .....	67
Gambar 4.29 Rancangan ERD Database .....	68
Gambar 4.30 Halaman Landing Page .....	70

Gambar 4.31 Halaman Login.....	71
Gambar 4.32 Halaman Menu Artikel.....	72
Gambar 4.33 Halaman Menu Artikel 1 : Definisi.....	73
Gambar 4.34 Halaman Menu Artikel 2 : Faktor-Faktor Budaya Perusahaan .....	74
Gambar 4.35 Halaman Menu Artikel 3 : Nilai-Nilai Budaya Perusahaan.....	75
Gambar 4.36 Halaman Menu Artikel 4 : Kesimpulan .....	76
Gambar 4.37 Halaman Galeri .....	77
Gambar 4.38 Halaman Dashboard Utama Admin .....	77
Gambar 4.39 Halaman Dashboard Artikel.....	78
Gambar 4.40 Halaman Dashboard Artikel Baru .....	78
Gambar 4.41 Halaman Dashboard Kategori Artikel.....	79
Gambar 4.42 Halaman Dashboard Kategori Akun Pengguna .....	80
Gambar 4.43 Halaman Dashboard Kategori Daftar Absen.....	80
Gambar 4.44 Halaman Dashboard Utama Peserta .....	81
Gambar 4.45 Halaman Dashboard Absen Peserta .....	82
Gambar 4.46 Halaman Dashboard Buat Absen Baru.....	82
Gambar 4.47 Halaman Dashboard Akun saya .....	83
Gambar 4.48 Revisi Artikel dipisah Post.....	100
Gambar 4.49 Revisi Satu Navigasi Bar Dashboard/Absen .....	100
Gambar 4.50 Membuat Petunjuk Website .....	101
Gambar 4.51 Merevisi Tampilan Galeri .....	101
Gambar 4.52Merevisi Penambahan Nomor Pengelola Website.....	102

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Foto Observasi .....	121
Lampiran 2. Surat Izin Observasi .....	122
Lampiran 3. Konfirmasi Izin Observasi .....	123
Lampiran 4. Surat Konfirmasi Izin Penelitian .....	124
Lampiran 5. Silabus Kerja Praktik PMMB Batch 2 .....	125
Lampiran 6. Peserta Kerja Praktik yang diobservasi .....	126
Lampiran 7. Uji coba kelompok Peserta Kerja Praktik .....	127
Lampiran 8. Uji Coba Perseorangan .....	128
Lampiran 9. Referensi Uji Testing – LDC PI 2020 .....	130
Lampiran 10. Hasil Uji Coba Ahli .....	133
Lampiran 11. Hasil Uji Perserorangan .....	139
Lampiran 12. Hasil Uji Kelompok Kecil .....	146
Lampiran 13. Observasi Pre-Product .....	147
Lampiran 14. Daftar Riwayat Hidup .....	149

