

***WeGrow* Platform Pendidikan Berbasis Website Dalam Mendukung  
Penyetaraan Akses Pendidikan Bagi Perempuan**

Tugas Akhir

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan

Mencapai Derajat Strata-1



**Disusun oleh:**

**Muhammad Abdillah Hanif**

**20160140099**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2023**

## HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Abdillah Hanif

NIM : 20160140099

Fakultas : Teknik

Program Studi : Teknologi Informasi

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul **“WeGrow Platform Pendidikan Berbasis Website Dalam Mendukung Penyetaraan Akses Pendidikan Bagi Perempuan”** tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu Perguruan Tinggi, dan sejauh pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat tertulis atau yang diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini disebutkan dalam Daftar Pustaka.

Yogyakarta, ..... 1 ..... 2023

Yang Menyatakan,



Muhammad Abdillah Hanif

## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga skripsi dengan judul “*WeGrow* Platform Pendidikan Berbasis Website Dalam Mendukung Penyetaraan Akses Pendidikan Bagi Perempuan” selesai tepat pada waktunya.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana pada Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penyelesaian Skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini peneliti mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan Skripsi ini, khususnya kepada:

1. Bapak Haris Setyawan, S.T., M.Eng. Selaku pembimbing utama yang dengan sabar membimbing, memberikan ilmu dan mengarahkan peneliti selama melakukan perancangan dan implementasi aplikasi hingga menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
2. Ibu Aprilia Kurnianti, S.T., M.Eng. Selaku pembimbing pendamping yang telah meluangkan waktu dengan sangat sabar membimbing peneliti dalam pembuatan dan penulisan skripsi ini.
3. Bapak Dr. Ir. Dwijoko Purbohadi, S.T, M.T. selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu dengan sangat sabar untuk menguji peneliti dalam pembuatan dan penulisan skripsi ini.
4. Bapak Cahya Damarjati, S.T. M. Eng., Ph.D.. selaku Ketua Program Studi S1 Teknologi Informasi.
5. Bapak Muksin (Ayah Kandung), Ibu Nurhayati (Ibu Kandung) dan Keluarga besar yang selalu memberikan kasih sayang dengan cinta kasihnya, yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan semangat kepada peneliti, sehingga peneliti dapat mencapai ke tahap sekarang. Terimakasih Ayah, Ibu atas semuanya yang telah kalian berikan.
6. Para dosen Prodi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta,

Bapak Haris, Bapak Helmi, Bapak Joko, Bapak Giga, Bapak Wisnu, Bapak Asroni, Bapak Slamet, Bapak Ronald, Bapak Damar, Bapak Okto, Bapak Fauzan, Bapak Asep, Ibu April, Ibu Etik, Ibu Laila dan Bapak/Ibu dosen yang lainnya yang telah memberikan pengetahuan tambahan dan mengajarkan ilmunya kepada peneliti selama perkuliahan.

7. Para *Staff* Prodi Teknologi Informasi UMY Mas Andy, Mas Haris, Mbak Lilis, dan Mbak Novi, yang senantiasa membantu peneliti dalam urusan administrasi perkuliahan.
8. Teman-teman Garis Keras TI'16 yang merupakan group khusus para lelaki di masa perkuliahan, kalian merupakan sahabat dan keluarga yang telah membantu dan menemani selama kegiatan perkuliahan.
9. Teman-teman Teknologi Informasi, khususnya teman seperjuangan angkatan 2016, kalian merupakan sahabat dan keluarga yang senantiasa berbagi ilmu, suka cita, suka duka, dorongan serta motivasi.
10. Istri saya Fitriani yang juga selaku mendukung segala kegiatan saya selama ini.

Yogyakarta, 1 Juli 2023



Muhammad Abdillah Hanif

## DAFTAR ISI

<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	2
<b>1.3 Tujuan Masalah</b> .....	3
<b>1.4 Manfaat</b> .....	3
<b>1.5 Sistematika Penulisan</b> .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI</b> .....	5
<b>2.1 Tinjauan Pustaka</b> .....	5
<b>2.2 Landasan Teori</b> .....	7
2.2.1 Teori Tentang Tugas Akhir.....	7
2.2.2 Website.....	8
2.2.3 XAMPP.....	8
2.2.4 <i>MySQL</i> .....	8
2.2.5 <i>Apache</i> .....	8
2.2.6 PHP .....	9
2.2.7 Laravel .....	9
2.2.8 Microsoft Visual Studio .....	9
<b>BAB III METODOLOGI DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....	11
<b>3.1 Alat dan Bahan</b> .....	11
<b>3.2 Metodologi Penelitian</b> .....	13
<b>3.3 Analisis Kebutuhan</b> .....	14
<b>3.4 Perancangan dan Pembuatan Sistem</b> .....	15
<b>3.5 Kamus Database</b> .....	18

<b>3.6</b>	<b>Rancangan Antar Muka .....</b>	<b>28</b>
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>33</b>
<b>4.1</b>	<b>Hasil.....</b>	<b>33</b>
4.1.1	Tampilan Pada Aplikasi .....	33
4.1.2	Tampilan Data Base .....	39
4.1.3	Tampilan Halaman Admin .....	43
<b>4.2</b>	<b>Pengujian .....</b>	<b>51</b>
4.2.1	Pengujian Halaman Home .....	52
4.2.2	Pengujian Halaman Admin .....	53
4.2.3	Pengujian Fungsionalitas Admin.....	54
4.2.1	Pengumpulan Data .....	55
4.2.2	Hasil Uji Kebergunaan Website <i>WeGrow</i> .....	56
4.1.4	Pembahasan.....	59
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>61</b>
<b>5.1</b>	<b>KESIMPULAN .....</b>	<b>61</b>
<b>5.2</b>	<b>SARAN.....</b>	<b>61</b>
5.2.1	User .....	61
5.2.2	Peneliti Selanjutnya.....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>.....</b>	<b>63</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 3. 1</b> Use Case Diagram .....	15
<b>Gambar 3. 2</b> Activity Diagram .....	16
<b>Gambar 3. 3</b> Entitiy Relationship Diagram .....	17
<b>Gambar 3. 4</b> Halaman Home .....	28
<b>Gambar 3. 5</b> Halaman Konten Pendidikan .....	29
<b>Gambar 3. 6</b> Halaman Resep .....	29
<b>Gambar 3. 7</b> Halaman Makanan .....	30
<b>Gambar 3. 8</b> Halaman Dashboard Admin.....	31
<b>Gambar 3. 9</b> Halaman Dashboard Konten.....	32
<b>Gambar 4. 1</b> Halaman Awal.....	33
<b>Gambar 4. 2</b> Halaman Kreatifitas .....	34
<b>Gambar 4. 3</b> Tampilan Halaman Pendidikan .....	35
<b>Gambar 4. 4</b> Tampilan Hiburan .....	36
<b>Gambar 4. 5</b> Halaman Resep .....	36
<b>Gambar 4. 6</b> Halaman Contact Us .....	37
<b>Gambar 4. 7</b> Tampilan Konten.....	38
<b>Gambar 4. 8</b> Tampilan Resep Makanan.....	39
<b>Gambar 4. 9</b> Database WeGrow .....	39
<b>Gambar 4. 10</b> Tabel Food .....	40
<b>Gambar 4. 11</b> Tabel Ingredient .....	40
<b>Gambar 4. 12</b> Tabel Kategori.....	41
<b>Gambar 4. 13</b> Tabel post.....	41
<b>Gambar 4. 14</b> Tabel resep .....	42

<b>Gambar 4. 15</b> Tabel users .....	42
<b>Gambar 4. 16</b> Halaman Login Admin .....	43
<b>Gambar 4. 17</b> Halaman Dashboard Admin.....	44
<b>Gambar 4. 18</b> Halaman Resep .....	45
Gambar 4. 19 Data Admin .....	46
<b>Gambar 4. 20</b> Halaman Detail .....	47
<b>Gambar 4. 21</b> Halaman Edit .....	48
<b>Gambar 4. 22</b> Halaman Tambah .....	49
<b>Gambar 4. 23</b> Fungsi Delete .....	50
<b>Gambar 4. 24</b> Profile Admin.....	51



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 3. 1</b> Tabel User .....	18
<b>Tabel 3. 2</b> Tabel food .....	20
<b>Tabel 3. 3</b> Tabel ingredient .....	22
<b>Tabel 3. 4</b> Tabel Kategori.....	23
<b>Tabel 3. 5</b> Tabel Post.....	24
<b>Tabel 3. 6</b> Tabel Resep.....	26