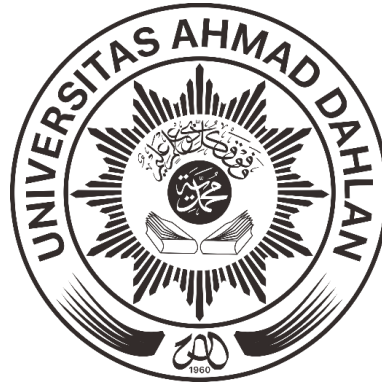


**Pembuatan *Website* Wirausaha Muda Nusantara
(WIMNUS) di DIY dengan Metode *User Centered Design*
(UCD)**

SKRIPSI

Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan

Mencapai Derajat Sarjana



Oleh:

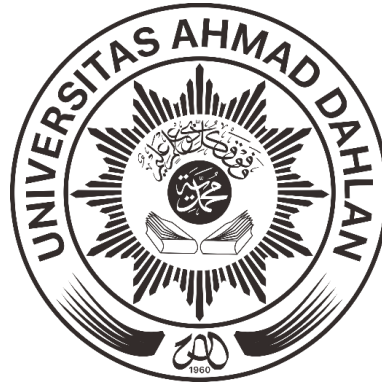
**Muhammad Firdaus Fahrullah
1700018109**

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
YOGYAKARTA
2023**

**Pembuatan *Website* Wirausaha Muda Nusantara
(WIMNUS) di DIY dengan Metode *User Centered Design*
(UCD)**

SKRIPSI

**Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana**



Oleh:

**Muhammad Firdaus Fahrullah
1700018109**

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Pembuatan *Website* Wirausaha Muda Nusantara
(WIMNUS) di DIY dengan Metode *User Centered Design*
(UCD)**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**Muhammad Firdaus Fahrullah
1700018109**

**Program Studi S1 Informatika
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Ahmad Dahlan
Yogyakarta**

Telah disetujui oleh :
Pembimbing

**Prof. Rusydi Umar, S.T., M.T., Ph.D.
NIPM : 19720807 199809 111 0845238**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**Pembuatan *Website* Wirausaha Muda Nusantara
(WIMNUS) di DIY dengan Metode *User Centered Design*
(UCD)**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**Muhammad Firdaus Fahrullah
1700018109**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 14 Desember 2023
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji:

Ketua : Rusydi Umar, S.T., M.T., Ph.D

Penguji I : Jefree Fahana, S.T., M.Kom.

Penguji II : Bambang Robi'in, S.T., M.T.

Yogyakarta, 2023
Dekan Fakultas Teknologi Industri
Universitas Ahmad Dahalan
Prof. Ir. Supardi, S.T., M.T., Ph.D.
NIPM. 1974052 1200002 111 0862028

SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Firdaus Fahrullah

NIM : 1700018109

Prodi : S1 Informatika

Judul TA/Skripsi : Pembuatan *website* Wirausaha Muda Nusantara (WIMNUS) di
DIY dengan Metode *User Centered Design* (UCD)

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya/kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 19 Juli 2023

Mahasiswa



Muhammad Firdaus Fahrullah

PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Firdaus Fahrullah

NIM : 1700018109

Email : muhammad1700018109@webmail.uad.ac.id

Fakultas : Teknologi Industri

Program Studi : Informatika

Judul Tugas Akhir : Pembuatan *Website* Wirausaha Muda Nusantara (WIMNUS) di DIY
dengan *Metode User Centered Design* (UCD)

Dengan ini saya menyatakan hak sepenuhnya kepada Pusat Sumber Belajar Universitas Ahmad Dahlan untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut (beri tanda pada kotak) :

Saya mengizinkan karya tersebut di unggah ke dalam aplikasi Repository Pusat Sumber

Berajar Universitas Ahmad Dahlan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Yogyakarta, 19 Juli 2023

Mengetahui,

Pembimbing



Rusydi Umar, S.T., M.T., Ph.D.

Mahasiswa



Muhammad Firdaus Fahrullah

MOTTO

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”
(QS. Al – Baqarah : 286)

“Barang siapa keluar untuk mencari sebuah ilmu, maka ia akan berada di jalan Allah
hingga ia kembali”
(HR. Tirmidzi)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufiq dan hidayahnya serta memberikan kesempatan dalam menyelesaikan penelitian dengan judul **“Pembuatan Website Wirausaha Muda Nusantara (WIMNUS) di DIY dengan Metode User Centered Design (UCD)”**. Penelitian ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan menyelesaikan derajat Sarjana Komputer di Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

Penyusunan Penelitian ini tentunya tidak lepas dari arahan dan bimbingan dari berbagai pihak. Maka ucapan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu. Pihak-pihak yang terkait diantaranya:

1. Dr. Muchlas M.T. selaku Rektor Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Prof. Ir. Sunardi, S.T., M.T., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
3. Dr. Murinto, S.Si., M.Kom. Selaku Kaprodi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
4. Rusydi Umar, S.T., M.T., Ph.D. Selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan dan berbagai macam masukan kepada saya dalam menyelesaikan proposal penelitian.
5. Bapak dan Ibu Dosen Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama masa studi.
6. Kedua orang tua yang selalu medidik dan memberikan ridho, doa, nasehat serta semangat sehingga dapat menyelesaikan proposal penelitian dengan baik.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam proses penyusunan proposal penelitian.

Penelitian ini sangat dimungkinkan masih banyak kekurangan. Maka dari itu kritik dan saran sangat diharapkan agar kedepannya lebih baik lagi dalam menyusun penelitian.

Yogyakarta, 19 Juli 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES.....	iv
MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR <i>LISTING</i>	xiv
Abstrak.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang.....	2
1.2 Batasan Masalah	4
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	6
2.1 Kajian Hasil Penelitian Terdahulu	6
2.2 Landasan Teori	13
a. <i>Website</i>	13
b. <i>PHP (Hypertext Preprocessor)</i>	14
c. <i>Laravel</i>	15
d. <i>User Centered Design (UCD)</i>	15
e. <i>Black Box Testing</i>	17
f. <i>System Usability Scale (SUS)</i>	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	20
3.1 Objek Penelitian	20
3.2 Alat Penelitian.....	20
3.3 Metode Pengumpulan Data	21
a. Observasi	21
b. Teknik Wawancara	21

c.	Studi Literatur	21
3.4	Tahapan Penelitian.....	21
3.5	Analisis Kebutuhan.....	23
a.	<i>Specify The Context of Use</i>	23
b.	<i>Specify User and Organization Requirement</i>	23
3.6	Perancangan	24
a.	<i>Product Design Solutions</i>	24
b.	<i>Evaluate Againsts User Requirement</i>	26
c.	Implementasi	26
d.	Pengujian	26
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1	Analisis Kebutuhan.....	28
a.	<i>Specify The Context of Use</i>	28
b.	<i>Specify User and Organization Requirement</i>	29
4.2	Perancangan	31
a.	<i>Product Design Solutions</i>	32
b.	<i>Evaluate Againsts User Requirement</i>	128
4.3	Implementasi	129
a.	<i>Database</i>	129
b.	<i>Source Code</i>	150
4.4	Pengujian.....	174
a.	<i>Black Box Testing</i>	174
b.	<i>System Usability Scale</i>	176
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	183
5.1	Kesimpulan	183
5.2	Saran	184
DAFTAR PUSTAKA	185

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lima Proses Metode User Centered Design (UCD)	16
Gambar 2.2 Skor System Usability Scale untuk Grade Scale serta Acceptability	19
Gambar 3.1 Tahapan Penelitian.....	22
Gambar 4. 1 Proses Bisnis Anggota.....	32
Gambar 4. 2 Proses Bisnis Pengurus.....	33
Gambar 4. 3 Proses Bisnis Pemberhentian Anggota	33
Gambar 4. 4 Proses Bisnis Pergantian Pengurus	34
Gambar 4. 5 Proses Bisnis Perubahan Data Anggota	35
Gambar 4. 6 Diagram Use Case Utama.....	36
Gambar 4. 7 Diagram Use Case Sejarah.....	37
Gambar 4. 8 Diagram Use Case Daftar Periode Kepengurusan	38
Gambar 4. 9 Diagram Use Case Struktur Kepengurusan	38
Gambar 4. 10 Diagram Use Case Anggota	39
Gambar 4. 11 Diagram Use Case Artikel	40
Gambar 4. 12 Diagram Use Case Galeri	41
Gambar 4. 13 Diagram Use Case Pendaftaran.....	42
Gambar 4. 14 Diagram Use Case Kontak	43
Gambar 4. 15 Diagram Activity Halaman Utama	44
Gambar 4. 16 Diagram Activity Sejarah	45
Gambar 4. 17 Diagram Activity Daftar Periode Kepengurusan	46
Gambar 4. 18 Diagram Activity Struktur Kepengurusan.....	47
Gambar 4. 19 Diagram Activity Anggota.....	48
Gambar 4. 20 Diagram Activity Artikel	50
Gambar 4. 21 Diagram Activity Galeri	52
Gambar 4. 22 Diagram Activity Pendaftaran	54
Gambar 4. 23 Diagram Activity Kontak.....	56
Gambar 4. 24 Struktur Menu	57
Gambar 4. 25 Rancangan Frontpage	59
Gambar 4. 26 Rancangan Frontpage halaman Periode Kepengurusan	60
Gambar 4. 27 Rancangan Frontpage halaman Struktur Kepengurusan	61
Gambar 4. 28 Rancangan Frontpage halaman Sejarah.....	62
Gambar 4. 29 Rancangan Frontpage halaman Anggota	63
Gambar 4. 30 Rancangan Frontpage halaman Artikel	64
Gambar 4. 31 Rancangan Frontpage halaman Galeri	65
Gambar 4. 32 Rancangan Frontpage halaman Pendaftaran.....	66
Gambar 4. 33 Rancangan Frontpage halaman Sensus Anggota	67
Gambar 4. 34 Rancangan Frontpage halaman Pendaftaran.....	68
Gambar 4. 35 Rancangan Frontpage halaman Kontak	69
Gambar 4. 36 Rancangan Input Login	70
Gambar 4. 37 Rancangan Input Daftar Artikel.....	71
Gambar 4. 38 Rancangan Input Artikel Kategori	72
Gambar 4. 39 Rancangan Input Artikel Tag	72

Gambar 4. 40 Rancangan Input Galeri	73
Gambar 4. 41 Rancangan Input Galeri	74
Gambar 4. 42 Rancangan Input Social Media	74
Gambar 4. 43 Rancangan Input Daftar Kontak	75
Gambar 4. 44 Rancangan Input FAQ.....	75
Gambar 4. 45 Rancangan Input Kepengurusan	76
Gambar 4. 46 Rancangan Input Kepengurusan	77
Gambar 4. 47 Rancangan Input Anggota Bidang Ketua Umum	77
Gambar 4. 48 Rancangan Input Bidang Periode Kabinet.....	78
Gambar 4. 49 Rancangan Input Anggota	79
Gambar 4. 50 Rancangan Input Jenis Kontak	79
Gambar 4. 51 Rancangan Input Jenis Pendidikan.....	80
Gambar 4. 52 Rancangan Input Provinsi.....	81
Gambar 4. 53 Rancangan Input Kabupaten/Kota	82
Gambar 4. 54 Rancangan Input Kecamatan	82
Gambar 4. 55 Rancangan Input Desa/Kelurahan	83
Gambar 4. 56 Rancangan Input Notifikasi Admin Atas.....	83
Gambar 4. 57 Rancangan Input Notifikasi Depan Atas.....	84
Gambar 4. 58 Rancangan Input Hari Besar Nasional	85
Gambar 4. 59 Rancangan Input Daftar Kata Alumni.....	85
Gambar 4. 60 Rancangan Input <i>Profile</i>	86
Gambar 4. 61 Rancangan Input Kata Alumni	87
Gambar 4. 62 Rancangan Update Daftar Artikel	88
Gambar 4. 63 Rancangan Update Artikel Kategori	88
Gambar 4. 64 Rancangan Update Artikel Kategori	89
Gambar 4. 65 Rancangan Update Artikel Tag.....	89
Gambar 4. 66 Rancangan Update Galeri.....	90
Gambar 4. 67 Rancangan Update Social Media.....	91
Gambar 4. 68 Rancangan Update Daftar Kontak.....	91
Gambar 4. 69 Rancangan Update FAQ	92
Gambar 4. 70 Rancangan Update Kepengurusan	92
Gambar 4. 71 Rancangan Update Anggota Bidang Ketua Umum	93
Gambar 4. 72 Rancangan Update Bidang Periode Kabinet	94
Gambar 4. 73 Rancangan Update Anggota.....	94
Gambar 4. 74 Rancangan Update Jenis Kontak	95
Gambar 4. 75 Rancangan Update <i>Provinsi</i>	96
Gambar 4. 76 Rancangan Update <i>Kabupaten/Kota</i>	96
Gambar 4. 77 Rancangan Update <i>Kecamatan</i>	97
Gambar 4. 78 Rancangan Update <i>Desa/Kelurahan</i>	98
Gambar 4. 79 Rancangan Update <i>Notifikasi Admin Atas</i>	98
Gambar 4. 80 Rancangan Update <i>Notifikasi Depan Atas</i>	99
Gambar 4. 81 Rancangan Update <i>Hari Besar Nasional</i>	100
Gambar 4. 82 Rancangan Update Daftar Kata Alumni	100
Gambar 4. 83 Rancangan Update <i>Profile</i>	101

Gambar 4. 84 Rancangan Update Kata Alumni.....	102
Gambar 4. 85 Rancangan Ganti <i>Password</i>	103
Gambar 4. 86 Rancangan <i>Output</i> Admin Dashboard.....	104
Gambar 4. 87 Rancangan <i>Output</i> Daftar Artikel.....	105
Gambar 4. 88 Rancangan <i>Output</i> Artikel Kategori.....	106
Gambar 4. 89 Rancangan <i>Output</i> Artikel <i>Tag</i>	106
Gambar 4. 90 Rancangan <i>Output</i> Data Sensus Anggota.....	107
Gambar 4. 91 Rancangan <i>Output</i> Galeri.....	108
Gambar 4. 92 Rancangan <i>Output</i> Social Media.....	109
Gambar 4. 93 Rancangan <i>Output</i> Pesan Diterima.....	110
Gambar 4. 94 Rancangan <i>Output</i> Daftar Kontak.....	111
Gambar 4. 95 Rancangan <i>Output</i> FAQ.....	112
Gambar 4. 96 Rancangan <i>Output</i> Kepengurusan.....	113
Gambar 4. 97 Rancangan <i>Output</i> Bidang Periode Kabinet.....	114
Gambar 4. 98 Rancangan <i>Output</i> Anggota.....	115
Gambar 4. 99 Rancangan <i>Output</i> Jenis Pendidikan.....	116
Gambar 4. 100 Rancangan <i>Output</i> Jenis Kontak.....	117
Gambar 4. 101 Rancangan <i>Output</i> Pengaturan Nama Profil.....	118
Gambar 4. 102 Rancangan <i>Output</i> Provinsi.....	119
Gambar 4. 103 Rancangan <i>Output</i> Kabupaten/Kota.....	120
Gambar 4. 104 Rancangan <i>Output</i> Kecamatan.....	121
Gambar 4. 105 Rancangan <i>Output</i> Desa/Kelurahan.....	122
Gambar 4. 106 Rancangan <i>Output</i> Admin Menu Management.....	123
Gambar 4. 107 Rancangan <i>Output</i> Depan Menu Management.....	124
Gambar 4. 108 Rancangan <i>Output</i> Notifikasi Admin Atas.....	125
Gambar 4. 109 Rancangan <i>Output</i> Notifikasi Depan Atas.....	126
Gambar 4. 110 Rancangan <i>Output</i> Hari Besar Nasional.....	127
Gambar 4. 111 Rancangan <i>Output</i> Daftar Kata Alumni.....	128
Gambar 4. 112 Tabel <i>Database Address Districs</i>	130
Gambar 4. 113 <i>Database Address Provinces</i>	130
Gambar 4. 114 <i>Database Address Regencies</i>	131
Gambar 4. 115 <i>Database Address Regencies</i>	131
Gambar 4. 116 <i>Database</i> Anggota Hobi.....	132
Gambar 4. 117 <i>Database</i> Kontak Jenis.....	132
Gambar 4. 118 <i>Database</i> Anggota Kontak.....	133
Gambar 4. 119 <i>Database</i> Anggota Pendidikan Jenis.....	133
Gambar 4. 120 <i>Database</i> Anggota Pengalaman Lain.....	134
Gambar 4. 121 <i>Database</i> Anggota Pengalaman Organisasi.....	134
Gambar 4. 122 <i>Database</i> Anggota.....	135
Gambar 4. 123 <i>Database</i> Kategori <i>Item</i>	136
Gambar 4. 124 <i>Database</i> Artikel Kategori.....	136
Gambar 4. 125 <i>Database</i> Artikel <i>Tag Item</i>	136
Gambar 4. 126 <i>Database</i> Artikel <i>Tag</i>	137
Gambar 4. 127 <i>Database</i> Artikel Kategori.....	137

Gambar 4. 128 Database Contact List	138
Gambar 4. 129 Database Contact Messages	138
Gambar 4. 130 Database FAQ	139
Gambar 4. 131 Database Google Forms	139
Gambar 4. 132 Database Hari Besar Nasional	140
Gambar 4. 133 Database Home Sejarah	140
Gambar 4. 134 Database Home Sliders	141
Gambar 4. 135 Database Home Testimonials	142
Gambar 4. 136 Database Home Pengurus	142
Gambar 4. 137 Database Hubungan	143
Gambar 4. 138 Database Kata Alumni	143
Gambar 4. 139 Database P Menu Frontend	144
Gambar 4. 140 Database Password Reset Tokens	144
Gambar 4. 141 Database Password Resets	145
Gambar 4. 142 Database Pend Sensus	145
Gambar 4. 143 Database Pendaftaran	146
Gambar 4. 144 Database Pengurus Anggota	146
Gambar 4. 145 Database Pengurus Jabatan	147
Gambar 4. 146 Database Pengurus Periode	148
Gambar 4. 147 Database Social Media	148
Gambar 4. 148 Database Username Validations	149
Gambar 4. 149 Database Users	149
Gambar 4. 150 Database Visitors	150
Gambar 4. 151 Tampilan Halaman Utama	152
Gambar 4. 152 Hasil Penilaian Skala SUS	182

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kajian Penelitian Terdahulu	8
Tabel 3.1 Spesifikasi Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	20
Tabel 4.1 Analisis Kebutuhan User.....	29
Tabel 4.2 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	30
Tabel 4.3 Kebutuhan Non-Fungsional Halaman Anggota	31
Tabel 4.4 Saran Desain dan Fitur Sistem.....	129
Tabel 4.5 Perbaikan Desain dan Fitur Sistem.....	129
Tabel 4.6 Hasil Pengujian <i>Black Box</i>	175
Tabel 4.7 Kuesioner SUS	176
Tabel 4.8 Hasil Jawaban Responden	178
Tabel 4.9 Hasil Respon dari Penerapan Aturan Pertama <i>System Usability Scale</i>	178
Tabel 4.10 Hasil Respon Penerapan Aturan Kedua <i>System Usability Scale</i>	179
Tabel 4.11 Hasil Respon Aturan Pertama dan Kedua <i>System Usability Scale</i>	180
Tabel 4.12 Hasil Penerapan Aturan Ketiga <i>System Usability Scale</i>	180
Tabel 4.13 Perhitungan Mencari Nilai Rata-rata	181

DAFTAR LISTING

Listing 4. 2 Source Code Tampilan Halaman Utama	152
---	-----

Pembuatan *Website* Wirausaha Muda Nusantara (WIMNUS) di DIY dengan Metode *User Centered Design* (UCD)

Muhammad Firdaus Fahrullah
1700018109

Abstrak

Organisasi Wira Usaha Muda Nusantara (WIMNUS) adalah organisasi muda yang terdiri dari pemuda dan pemudi dari berbagai daerah di Indonesia yang peduli dengan kemandirian, wawasan, mental, dan keuangan Bangsa Indonesia. Wirausaha Muda Nusantara (WIMNUS) bekerja sama dengan berbagai instansi, organisasi, perusahaan, serta lembaga–lembaga publik maupun pemerintahan. Organisasi Wira Usaha Muda Nusantara (WIMNUS) di Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY) saat ini masih menggunakan aplikasi WhatsApp sebagai sarana utama untuk menyampaikan informasi kepada anggotanya. Namun, metode pendataan yang masih dilakukan secara manual menyebabkan ketidakefektifan dan kurang efisiennya proses. Informasi yang diperoleh oleh anggota sering kali tersebar di berbagai tempat, seperti dalam grup WhatsApp atau catatan manual.

Pembuatan *website* ini menggunakan metode *User Centered Design* (UCD), penggunaan metode ini dilakukan karena penulis akan secara langsung berinteraksi kepada responden untuk memberikan penilaian tentang aplikasi yang dibangun agar sesuai dengan kebutuhan. Metode UCD mempunyai 5 tahapan utama yaitu analisa sistem meliputi identifikasi bagaimana sistem akan berjalan dan kebutuhan apa saja yang dibutuhkan, analisa alur kerja meliputi analisa proses kerjanya aplikasi yang dibangun, analisa masalah meliputi identifikasi yang dibutuhkan oleh pengguna sehingga kebutuhan dapat tercapai, analisa konsep UCD meliputi penentuan penggunaan proses, data, dan teknologi yang digunakan, implementasi meliputi proses pengembangan dan pengujian sistem. Pembuatan *website* menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *framework* Laravel. Proses pengujian sistem ini menggunakan *Black Box Testing* yang berfokus pada spesifikasi fungsional dan *System Usability Scale* (SUS) untuk mengukur persepsi pengguna.

Pembuatan *website* untuk pembuatan *website* Wira Usaha Muda Nusantara (WIMNUS) di DIY dengan menggunakan metode *User Centered Design* (UCD) telah berhasil. Hasil penelitian diuji menggunakan metode pengujian *Black Box Testing* mendapatkan hasil perhitungan persentase kelayakan aplikasi dari segi fungsional mendapatkan nilai 100% dan disimpulkan bahwa aplikasi layak untuk digunakan dan seluruh fitur aplikasi yang dikembangkan berjalan dengan baik dan nilai *System Usability Scale* (SUS) didapatkan nilai sebesar 78,125 Berdasarkan skor tersebut pembuatan *website* pada pembuatan *website* Wira Usaha Muda Nusantara (WIMNUS) di DIY mendapat *Acceptance Range* (*Acceptable*) dengan *grade* “C” *Adjective Rating* (*GOOD*).

Kata Kunci: *Black Box Testing*, Pembuatan *website*, *System Usability Scale*, *User Centered Design*, Wirausaha.