

**MAGANG STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT (MSIB)
SKILVUL VIRTUAL INTERNSHIP UI/UX DESIGN
DI PT. IMPACTBYTE TEKNOLOGI EDUKASI**

TUGAS AKHIR MBKM

**VERONIKA THERESIA TALIWONGSO
18021017**



**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE
MANADO
2022**

**MAGANG STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT (MSIB)
SKILVUL VIRTUAL INTERNSHIP UI/UX DESIGN
DI PT. IMPACTBYTE TEKNOLOGI EDUKASI**

**VERONIKA THERESIA TALIWONGSO
18021017**

Tugas Akhir sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pertanian pada
Fakultas Pertanian Universitas Katolik De La Salle Manado

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE
MANADO
2022**

TUGAS AKHIR

**MAGANG STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT (MSIB)
SKILVUL VIRTUAL INTERNSHIP UI/UX DESIGN
DI PT. IMPACTBYTE TEKNOLOGI EDUKASI**

Veronika Theresia Taliwongso
18021017

Telah memenuhi syarat untuk diterima oleh Pembimbing

Pembimbing



Dr. Stella Maria Pingkan Paendong, S.P., M.Si.

Manado, 31 Agustus 2022

Program Studi Agribisnis

Fakultas Pertanian

Universitas Katolik De La Salle Manado

Dekan


Dino Rahardiyanto, S.P., M.Sc.

Pt. Ketua Program Studi


Meilany Rosita Lengkong, S.P., M.Agb.

RINGKASAN

Program Magang Bersertifikat Kampus Merdeka merupakan tempat bagi ribuan mahasiswa/i untuk mencari pengetahuan dan pengalaman yang tidak ditemukan di universitas asal. Peserta diberikan kesempatan untuk merasakan bagaimana menghadapi permasalahan yang ada dalam organisasi kecil maupun dalam perusahaan agar setelah menyelesaikan program ini, peserta menjadi lebih siap untuk terjun di dunia pekerjaan. Pengalaman yang didapat selama menjalankan program magang selama kurang lebih empat bulan ini ialah penulis mendapatkan pengalaman baru berupa *skill* dibidang *UI/UX*.

PT. Impactbyte Teknologi Edukasi (Skilvul) dan PT. Crowde Membangun Bangsa (Crowde) sebagai *Challenge Partnernya* yang telah memberikan peluang bagi penulis dalam membuka pikiran penulis dalam berinovasi dan berkreasi selama mengikuti program ini. Penulis bersama dengan tim mengerjakan *project* untuk menyelesaikan tantangan *challenge partner* yang diberikan. Secara berkelompok, mendesain kembali *website* yang sudah ada dengan tampilan yang lebih menarik dan mudah untuk dipahami oleh pengguna sebagai sarana informasi dan menjadi solusi permasalahan yang dialami pengguna. Selain itu juga, penulis dan tim berharap agar desain yang dibuat mampu menjawab masalah yang dihadapi oleh pihak *Crowde* yakni dapat menjangkau tiga *market* (petani tradisional, petani *modern*, dan toko tani).

Kata Kunci : Skilvul, Magang dan Studi Independen Kampus Merdeka

SUMMARY

The Independent Campus Certified Internship Program is a place for thousands of students to seek knowledge and experience not found at their home university. Participants are given the opportunity to experience how to deal with problems that exist in small organizations or in companies so that after completing this program, participants will be better prepared to enter the world of work. The experience gained during the internship program for approximately four months is that the author gets new experience in the form of skills in the UI/UX field.

PT. Impactbyte Teknologi Eduskasi (Skilvul) and PT. Crowde Membangun Bangsa (Crowde) as its Challenge Partner who has provided opportunities for writers to open their minds to innovate and be creative while participating in this program. The author together with the team worked on a project to complete the challenges given by the partners. In groups, redesign the existing website with a more attractive appearance and easy to understand by users as a means of information and a solution to problems experienced by users. In addition, the authors and the team hope that the designs made are able to answer the problems faced by Crowde, namely being able to reach three markets (traditional farmers, modern farmers, and farmer shops).

Keyword: Skilvul, Magang dan Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka

Surat Pernyataan Kesanggupan Menyelesaikan Tugas Akhir MBKM



UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE MANADO FAKULTAS PERTANIAN (TERAKREDITASI BAN – PT)

Alamat: Kampus Kombos, Kairagi I Manado – Sulawesi Utara
Telp : (0431) 877512, 871957, 871971. Fax: (0431) 871972
Website: <http://www.unikadelasalle.ac.id>

SURAT PERNYATAAN KESANGGUPAN MENYELESAIKAN TUGAS AKHIR MBKM (MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

1. Nama : Veronika Theresia Taliwongso
2. N I M : 18021017
3. Fakultas / Program Studi : Pertanian / Agribisnis
4. Tempat/Tanggal Lahir : Tomohon/ 25 Februari 2001
5. Jenis Kelamin : Perempuan
6. Alamat : Sumompo Lingkungan I No. 20
7. E-mail : 18021017@unikadelasalle.ac.id
8. Telepon/HP : 089698882428

Dengan ini menyatakan kesanggupan saya :

1. Mengikuti semua proses pembimbingan tugas akhir MBKM dengan baik dan mematuhi tata tertib sesuai aturan/pedoman yang berlaku di Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Unika De La Salle Manado;
2. Mempertanggungjawabkan hasil tugas akhir MBKM dan tidak melakukan kegiatan plagiat;
3. Mematuhi batas waktu maksimum penyelesaian tugas akhir selambat-lambatnya 4 (**empat**) semester terhitung dari tanggal/bulan SK Tugas Akhir dikeluarkan oleh Fakultas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan dengan penuh tanggung jawab.

Manado, 28 Januari 2022

Yang membuat pernyataan,

52DA9X919244830

Veronika Theresia Taliwongso

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan anugerah-Nya sehingga penulis boleh menyelesaikan kegiatan Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) ini hingga penyusunan Tugas Akhir dapat diselesaikan dengan baik. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah turut membantu dalam pelaksanaan proses penyusunan Tugas Akhir. Ucapan terima kasih ini penulis tujukan kepada :

1. Nadim Anwar Makarim, selaku Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Riset dan Teknologi
2. Prof. Dr. Johanis Ohoitumur, selaku Rektor Universitas Katolik De La Salle Manado.
3. Dino Rahardiyana, S.TP., M.Sc. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Katolik De La Salle Manado yang telah memberi motivasi, bimbingan dan semangat selama ini.
4. Meilany R. Lengkonng S.P., M.Agb, selaku Plt. Ketua Program Studi Agribisnis Universitas Katolik De La Salle Manado yang membantu dan memberikan dukungan sehingga penulis sampai di tahap ini.
5. Dr. Stella Maria Pingkan Paendong, S.P., M.Si selaku dosen pembimbing magang Universitas Katolik De La Salle Manado Program MSIB, yang memberikan arahan dan dukungan kepada penulis.
6. Seluruh dosen dan staf Fakultas Pertanian yang sudah membantu penulis selama berkuliah di Fakultas Pertanian Universitas Katolik De La Salle Manado.
7. Saudara Ryan Yudha Satria selaku mentor yang telah memberikan bimbingan dan materi selama proses kegiatan Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB).
8. Pemimpin beserta tim kerja dari UI/UX Design PT.Impactbyte Teknologi Edukasi (Skilvul) yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengikuti kegiatan Magang Kampus Merdeka Bersertifikat inii dan juga berterima kasih atas dukungan moril dan materi selama proses kegiatan magang.

9. Keluarga khususnya Mama, Papa, Ci Maya, Ka ino, Ci Dia, Ka Nay, Ka Moy yang telah memberikan dukungan, motivasi, bimbingan, waktu dan tenaga kepada penulis sehingga bisa sampai pada tahap ini.
10. Teman-teman mahasiswa angkatan 2018 Fakultas Pertanian Universitas Katolik De La Salle Manado khususnya Rofi, Juni, Nina, Tesa, Eci, Tari, dan Maria yang selalu memberikan semangat kepada penulis.
11. Kaka Edi yang senantiasa selalu memberikan dukungan rohani kepada penulis sehingga bisa menyelesaikan tugas akhir ini.

Kepada semua pihak yang penulis tidak bisa sebutkan satu persatu, terima kasih atas dukungannya selama ini. Tuhan memberkati segala upaya dan usaha dari semua pihak yang telah membantu penulis selama menjalani proses penulisan Tugas Akhir ini.

Manado, 24 Agustus 2022

Veronika Theresia Taliwongso

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1.1 Pentingnya Topik Magang	1
1.1.2 Permasalahan Yang Berkaitan Dengan Bidang Agribisnis	2
1.2 Tujuan Dan Manfaat Program Magang.....	3
1.2.1 Tujuan Program	3
1.2.2 Manfaat Program	4
1.3 Sasaran Kompetensi Terkait Capaian Pembelajaran Program Studi	4
1.3.1 Kompetensi Utama.....	4
BAB II TINJUAN PUSTAKA	5
2.1 Deskripsi Topik Magang	5
2.2 Kajian Atau Riset Terkait Substansi Program.....	11
2.3 Artikel atau Berita Terkait Urgensi Program	12
BAB III METODE PELAKSANAAN	14
3.1 Uraian Metode dan Pelaksanaan Magang	14
3.2 Proyek, Milestone, Capstone Dalam Program Magang	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1 Hasil Program Magang	24
4.2 Pembahasan Program dan Implementasi.....	25
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	29
5.1 Kesimpulan.....	29
5.2 Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	32

DAFTAR TABEL

Tabel 1 <i>Log Book Activity</i>	32
--	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Logo Kampus Merdeka.....	1
Gambar 2.1. Profile Responden Testing	7
Gambar 2.2. Artikel UI/UX (1)	13
Gambar 2.3. Artikel UI/UX (2)	13
Gambar 3.1. Screenshot Google Classroom.....	15
Gambar 3.2. Design System (Ayo Pintar).....	16
Gambar 3.3. UI Design (Ayo Pintar)	16
Gambar 3.4. UX Works	17
Gambar 3.5. Pain Points.....	17
Gambar 3.6. How Might We	18
Gambar 3.7. Solution Idea.....	18
Gambar 3.8. Afinity Diagram.....	19
Gambar 3.9. Prioritize Idea	19
Gambar 3.10. Crazy 8's	20
Gambar 3.11. User Flow	20
Gambar 3.12. Wireframe.....	21
Gambar 3.13. Design System	21
Gambar 3.14. UI Design	22
Gambar 3.15. Interview	22
Gambar 4.1. Metode SEQ (Single Ease Question).....	24
Gambar 4.2. Interview Responden	25
Gambar 4.3. Video Presentasi	25
Gambar 4.4. Tim Crowde.....	26
Gambar 4.5. Logo Crowde.....	26
Gambar 4.6. Wireframe Website Fakultas Pertanian.....	27
Gambar 4.7. Tim A18 Design	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Log Book Activity</i>	32
Lampiran 3. Dokumentasi.....	49
Lampiran 4. Link Video Pelaksanaan.....	51
Lampiran 5. Lampiran Relevan Lainnya	52

