

**INOVASI TEKNOLOGI: MEMBANGUN APLIKASI
PENCARIAN STASIUN PENGISIAN DAYA KENDARAAN
LISTRIK**



UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

LAPORAN MBKM

Muhammad Alfiko Kholiq

0000062843

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS BISNIS
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG**

2024

**INOVASI TEKNOLOGI: MEMBANGUN APLIKASI
PENCARIAN STASIUN PENGISIAN DAYA KENDARAAN
LISTRIK**



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

LAPORAN MBKM

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Manajemen

Muhammad Alfiko Kholiq

0000062843

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS BISNIS
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG**

2024

i

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Muhammad Alfiko Kholiq

Nomor Induk Mahasiswa : 00000062843

Program studi : Manajemen

Laporan MBKM Penelitian dengan judul:

"INOVASI TEKNOLOGI: MEMBANGUN APLIKASI PENCARIAN STASIUN PENGISIAN DAYA KENDARAAN LISTRIK"

merupakan hasil karya saya sendiri bukan plagiat dari karya ilmiah yang ditulis oleh orang lain, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar serta dicantumkan di Daftar Pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/ penyimpangan, baik dalam pelaksanaan maupun dalam penulisan laporan MBKM, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan TIDAK LULUS untuk laporan MBKM yang telah saya tempuh.

Tangerang, 18 Mei 2024



(Muhammad Alfiko Kholiq)

HALAMAN PERSETUJUAN

Laporan MBKM dengan judul

“INOVASI TEKNOLOGI: MEMBANGUN APLIKASI PENCARIAN STASIUN
PENGISIAN DAYA KENDARAAN LISTRIK.”

Oleh

Nama : Muhammad Alfiko Kholiq
Nomor Induk Mahasiswa : 00000062843
Program Studi : Manajemen
Fakultas : Bisnis

Telah disetujui untuk diajukan pada
Sidang Ujian Laporan Magang Universitas Multimedia Nusantara

Tangerang, 19 Mei 2024

Pembimbing

Ketua Program Studi Manajemen



Elissa Dwi Lestari, S.Sos., M.S.M.
NIDN: 0306088501



Purnamaningsih, S.E., M.S.M., C.B.O
NIDN: 0323047801

HALAMAN PENGESAHAN

Laporan MBKM dengan judul

“INOVASI TEKNOLOGI: MEMBANGUN APLIKASI PENCARIAN STASIUN PENGISIAN DAYA KENDARAAN LISTRIK”

Oleh

Nama : Muhammad Alfiko Kholiq
NIM : 00000062843
Program Studi : Manajemen
Fakultas : Bisnis

Telah diujikan pada hari Rabu, 12 Juni 2024
Pukul 14.10 s/d 15.00 dan dinyatakan
LULUS
Dengan susunan penguji sebagai berikut.

Pembimbing

21-06-2024


Elissa Dwi Lestari, S.Sos., M.S.M.
NIDN: 0306088501

Penguji



Boby Arinto, S.E., M.M.
NIDN: 0323057005

Ketua Program Studi Manajemen


Purnamaningsih, S.E., M.S.M., C.B.O
NIDN: 0323047801

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Multimedia Nusantara, saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Alfiko Kholiq

NIM : 00000062843

Program Studi : Manajemen

Fakultas : Bisnis

Jenis Karya : Laporan MBKM

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Multimedia Nusantara Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“INOVASI TEKNOLOGI: MEMBANGUN APLIKASI PENCARIAN STASIUN PENGISIAN DAYA KENDARAAN LISTRIK”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Universitas Multimedia Nusantara berhak menyimpan, mengalih media / format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Tangerang, 18 Mei 2024

Yang menyatakan,



Muhammad Alfiko Kholiq

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas selesainya penulisan pengerjaan laporan kerja magang ini dengan judul: “INOVASI TEKNOLOGI: MEMBANGUN APLIKASI PENCARIAN STASIUN PENGISIAN DAYA KENDARAAN LISTRIK” dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Jurusan Manajemen Pada Fakultas Bisnis Universitas Multimedia Nusantara. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan tugas akhir ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ninok Leksono M.A., selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Ibu Dr. Florentina Kurniasari T., S.Sos., M.B.A., selaku Dekan Fakultas Bisnis Universitas Multimedia Nusantara.
3. Ibu Purnamaningsih, S.E, M.S.M, C.B.O, selaku Ketua Program Studi Manajemen Universitas Multimedia Nusantara.
4. Ibu Elissa Dwi Lestari, S.Sos., M.S.M., sebagai Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya tesis ini.
5. Bapak Hoky Nanda, sebagai Pembimbing Lapangan yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi atas terselesainya laporan MBKM Penelitian.
6. Kepada Perusahaan Skystar Ventures yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk melaksanakan praktik kerja magang.
7. Keluarga yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan MBKM ini.

Diharapkan karya ilmiah yang telah penulis buat dapat bermanfaat bagi mahasiswa Universitas Multimedia Nusantara dan bagi seluruh Masyarakat yang telah membaca hasil laporan praktik kerja magang penulis yang berjudul “Inovasi

Teknologi: Membangun Aplikasi Pencarian Stasiun Pengisian Daya Kendaraan Listrik.”

Tangerang, 18 Mei 2024



Muhammad Alfiko Kholiq



INOVASI TEKNOLOGI: MEMBANGUN APLIKASI PENCARIAN STASIUN PENGISIAN KENDARAAN LISTRIK

Muhammad Alfiko Kholiq

ABSTRAK

Penulis melakukan praktik kerja magang di Perusahaan *Skystar Ventures* yang merupakan sebuah perusahaan teknologi yang fokus pada pengembangan *startup* dengan solusi berbasis digital (aplikasi) untuk industri kreatif.

Selama periode magang dalam kurun waktu 900 jam di Perusahaan *Skystar Ventures*, penulis terlibat dalam berbagai proyek yang bertujuan untuk meningkatkan efektivitas dan daya saing bisnis Tim penulis. Tugas utama yang dikerjakan oleh penulis yaitu menyusun proposal bisnis (*pitch deck*), membuat perencanaan keuangan dan merancang strategi bisnis, membuat proyeksi keuangan, merumuskan dan menentukan *business model*, melakukan analisis kelayakan finansial, dan melakukan riset pasar. Selain itu, penulis juga terlibat dalam pengembangan prototipe produk dan uji coba konsumen.

Hasil praktik kerja magang yang telah dilakukan oleh penulis mencakup identifikasi peluang baru untuk bisnis tim Ngecass, pemahaman yang lebih baik tentang pasar dan pelanggan potensial, pemecahan masalah, dan manajemen proyek. Kesimpulannya, magang ini memberikan pengalaman berharga bagi penulis dalam mempersiapkan keterampilan untuk menjadi *Chief Financial Officer* (CFO) di masa depan dalam pengembangan bisnis mereka sendiri.

Kata kunci: Perusahaan teknologi, Industri kreatif, *Chief Financial Officer*

TECHNOLOGICAL INNOVATION: BUILDING AN ELECTRIC VEHICLE CHARGING STATION SEARCH APPLICATION

Muhammad Alfiko Kholiq

ABSTRACT (English)

The author did an internship at Skystar Ventures Company, which is a technology company that focuses on developing startups with digital-based solutions (applications) for the creative industry.

During an internship period of 900 hours at Skystar Ventures Company, the author was involved in various projects aimed at increasing the effectiveness and competitiveness of the author's team's business. The main tasks carried out by the author are preparing a business proposal (pitch deck), making financial planning and designing a business strategy, making financial projections, formulating and determining a business model, carrying out financial feasibility analysis, and conducting market research. Apart from that, the author is also involved in developing product prototypes and consumer trials.

The results of the internship work carried out by the author include identification of new opportunities for the Ngecass team's business, better understanding of the market and potential customers, problem solving, and project management. In conclusion, this internship provides valuable experience for the author in preparing the skills to become a Chief Financial Officer (CFO) in the future in developing their own business.

Keywords: *Technology companies, Creative industries, Chief Financial Office*

DAFTAR ISI

INOVASI TEKNOLOGI: MEMBANGUN APLIKASI PENCARIAN STASIUN PENGISIAN DAYA KENDARAAN LISTRIK	i
HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT (English).....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang.....	3
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	5
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	5
2.1.1 Visi dan Misi.....	5
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	6
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG.....	8
3.1 Kedudukan dan Koordinasi.....	8
3.2 Tugas dan Uraian Kerja Magang.....	16
3.2.1 Tugas dan Uraian Kerja Magang.....	20
3.3 Kendala yang Ditemukan.....	43

<i>3.4 Solusi atas Kendala yang Ditemukan</i>	44
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN	46
<i>4.1 Simpulan</i>	46
<i>4.2 Saran</i>	47
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	52

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Magang Perusahaan.....	3
Tabel 3. 1 Pekerjaan yang dilakukan penulis	18

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Grafik Penjualan Mobil Listrik di Indonesia	1
Gambar 2. 1 Logo Perusahaan Skystar Ventures	5
Gambar 2. 2 Bagan Struktur Organisasi Perusahaan Skystar Ventures	6
Gambar 3. 1 Pelaksanaan Bimbingan secara Online Meeting bersama Mentor	9
Gambar 3. 2 Pelaksanaan Bimbingan secara by chat Whatsapp Group bersama Mentor	10
Gambar 3. 3 Pelaksanaan Pitching Prototype Business Idea Tahap Awal	12
Gambar 3. 4 Pelaksanaan Pitching Prototype Business Idea Tahap Akhir	13
Gambar 3. 5 Kegiatan Exhibition UAS MBKM	14
Gambar 3. 6 Demonstrasi Aplikasi Ngecass menggunakan Figma melalui Smartphone	15
Gambar 3. 7 Bagan Alur Kerja dan Koordinasi Tim Ngecass	16
Gambar 3. 8 Struktur Organisasi Tim Ngecass	17
Gambar 3.2.1 1 Aktivitas Internal Menyusun Proposal Bisnis	24
Gambar 3.2.1 2 Aktivitas Internal Menyusun Proposal Bisnis	24
Gambar 3.2.1 3 Aktivitas Internal Menyusun Proposal Bisnis	25
Gambar 3.2.1 4 Aktivitas Internal Menyusun Proposal Bisnis	25
Gambar 3.2.1 5 Aktivitas Internal Menyusun Proposal Bisnis	26
Gambar 3.2.1 6 Aktivitas Internal membuat HAKI Ngecass	27
Gambar 3.2.1 7 Perencanaan Keuangan bersama Tim Ngecass	29
Gambar 3.2.1 8 Perencanaan Keuangan bersama Tim Ngecass	30
Gambar 3.2.1 9 Proyeksi Keuangan Ngecass Tahun 2024	31
Gambar 3.2.1 10 Proyeksi Keuangan Ngecass Tahun 2025	31
Gambar 3.2.1 11 Proyeksi Keuangan Ngecass Tahun 2026	32
Gambar 3.2.1 12 Pembuatan Business Model Canvas bersama Tim Ngecass	33
Gambar 3.2.1 13 Pembuatan Revenue Model bersama Tim Ngecass	34
Gambar 3.2.1 14 Revenue Model Tim Ngecass	35
Gambar 3.2.1 15 Analisis Kelayakan Finansial Tim Ngecass	37
Gambar 3.2.1 16 Data Pertumbuhan User EV di Indonesia	37
Gambar 3.2.1 17 Pelaksanaan Wawancara dengan Pengguna Kendaraan Mobil Listrik	39
Gambar 3.2.1 18 Pelaksanaan Wawancara bersama Tim Ngecass dengan Pengguna Kendaraan Mobil Listrik	40
Gambar 3.2.1 19 Pelaksanaan Wawancara dengan Pengguna Kendaraan Mobil Listrik	41
Gambar 3.2.1 20 Contoh Transkrip Wawancara hasil dari Riset Pasar	42
Gambar 3.2.1 21 Google Form Riset Pasar Tim Ngecass	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran. 1 A. Surat Pengantar MBKM - MBKM 01.....	53
Lampiran. 2 B. Kartu MBKM (MBKM 02).....	59
Lampiran. 3 C. Daily Task Kewirausahaan (MBKM 03)	60
Lampiran. 4 D. Lembar Verifikasi Laporan MBKM Kewirausahaan (MBKM 04)	73
Lampiran. 5 E. Surat Penerimaan MBKM (LoA).....	74
Lampiran. 6 F. Lampiran pengecekan hasil Turnitin	75