

**PERENCANAAN STARTUP TANISIMBIO UNTUK MENDORONG
PERTANIAN INKLUSIF DAN BERKELANJUTAN MELALUI
TEKNOLOGI DAN KONEKTIVITAS**

SKRIPSI

Oleh:

**SANTA ELIZA SITANGGANG
NIM. 221120604**

**YOHANA OKTAVIA HALOHO
NIM. 221121772**

**JENI RIFKAYANI MARPAUNG
NIM. 221121163**



**PROGRAM STUDI S-1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS INFORMATIKA
UNIVERSITAS MIKROSKIL
MEDAN
2026**

TANISIMBIO STARTUP PLANNING TO PROMOTE INCLUSIVE AND SUSTAINABLE AGRICULTURE THROUGH TECHNOLOGY AND CONNECTIVITY

FINAL RESEARCH

By:

**SANTA ELIZA SITANGGANG
ID NUMBER. 221120604**

**YOHANA OKTAVIA HALOHO
ID NUMBER. 221121772**

**JENI RIFKAYANI MARPAUNG
ID NUMBER. 221121163**



**UNDERGRADUATE PROGRAM OF S-1 INFORMATION SYSTEM
FACULTY OF INFORMATICS
UNIVERSITAS MIKROSKIL
MEDAN
2026**

LEMBARAN PENGESAHAN

PERENCANAAN STARTUP TANISIMBIO UNTUK MENDORONG
PERTANIAN INKLUSIF DAN BERKELANJUTAN MELALUI
TEKNOLOGI DAN KONEKTIVITAS

SKRIPSI

Diajukan untuk Melengkapi Persyaratan Guna
Mendapatkan Gelar Sarjana
Program Studi S-I Sistem Informasi

Oleh:

SANTA ELIZA SITANGGANG
NIM. 221120604

YOHANA OKTAVIA HALOHO
NIM. 221121772

JENI RIFKAYANI MARPAUNG
NIM. 221121163

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing I,



Murdiaty, S.Kom., M.T.I.

Dosen Pembimbing II,



Sophya Hadini Marpaung, S.Kom., M.M.S.I.

Medan, 15 Juli 2026
Diketahui dan Disahkan Oleh:

Ketua Program Studi
S-I Sistem Informasi



Tri Wulandari Ginting, S.Kom., M.Kom.

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Program Studi S-1 Sistem Informasi Universitas Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Santa Eliza Sitanggang

NIM : 221120604

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan Skripsi / Tesis) dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut:

Judul Skripsi : Perencanaan Startup TaniSimbio untuk Mendorong
Pertanian Inklusif dan Berkelanjutan Melalui
Teknologi dan Konektivitas

Tempat Penelitian : -

Alamat Tempat Penelitian : -

No. Telp. Tempat Penelitian : -

Sehubungan dengan Skripsi tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian dan penulisan Skripsi tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh Universitas Mikroskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Skripsi saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, Universitas Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Skripsi saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/sistem informasi.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, 30 Juni 2026

Saya yang membuat pernyataan,

Santa Eliza Sitanggang

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Program Studi S-1 Sistem Informasi Universitas Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Yohana Oktavia Haloho

NIM : 221121772

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan Skripsi / Tesis) dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut:

Judul Skripsi : Perencanaan Startup TaniSimbio untuk Mendorong
Pertanian Inklusif dan Berkelanjutan Melalui
Teknologi dan Konektivitas

Tempat Penelitian : -

Alamat Tempat Penelitian : -

No. Telp. Tempat Penelitian : -

Sehubungan dengan Skripsi tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian dan penulisan Skripsi tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh Universitas Mikroskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Skripsi saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, Universitas Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Skripsi saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/sistem informasi.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, 30 Juni 2026

Saya yang membuat pernyataan,



Yohana Oktavia Haloho

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Program Studi S-1 Sistem Informasi Universitas Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Jeni Rifkayani Marpaung

NIM : 221121163

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan Skripsi / Tesis) dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut:

Judul Skripsi : Perencanaan Startup TaniSimbio untuk Mendorong
Pertanian Inklusif dan Berkelanjutan Melalui
Teknologi dan Konektivitas

Tempat Penelitian : -

Alamat Tempat Penelitian : -

No. Telp. Tempat Penelitian : -

Sehubungan dengan Skripsi tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian dan penulisan Skripsi tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh Universitas Mikroskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Skripsi saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, Universitas Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Skripsi saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/sistem informasi.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, 30 Juni 2026

Saya yang membuat pernyataan,



Jeni Rifkayani Marpaung

PERENCANAAN STARTUP TANISIMBIO UNTUK MENDORONG PERTANIAN INKLUSIF DAN BERKELANJUTAN MELALUI TEKNOLOGI DAN KONEKTIVITAS

Abstrak

Sektor pertanian Indonesia menghadapi berbagai tantangan struktural, termasuk keterbatasan akses pasar bagi petani kecil, rendahnya pemanfaatan teknologi pertanian modern, menurunnya minat generasi muda terhadap sektor pertanian, serta kesulitan konsumen dalam memperoleh produk pertanian segar secara konsisten. Penelitian ini bertujuan merancang perencanaan bisnis startup TaniSimbio sebagai platform agritech terintegrasi yang menghubungkan petani lokal dengan konsumen, UMKM, restoran, dan mitra usaha untuk mendorong pertanian yang inklusif dan berkelanjutan melalui teknologi dan konektivitas. Metode penelitian menggunakan pendekatan perancangan sistem yang mencakup analisis kebutuhan pengguna, perancangan fitur aplikasi berbasis mobile, penyusunan strategi pemasaran dengan metode Marketing Mix 7P, analisis SWOT, serta proyeksi keuangan selama tiga tahun pertama operasional. Hasil perancangan menunjukkan bahwa TaniSimbio dirancang dengan fitur-fitur unggulan seperti marketplace hasil pertanian, toko ku, jual cepat, segarbox, penyewaan alat tani, belajar tani, deteksi penyakit tanaman berbasis AI, siaran langsung, dan forum lokal. Hasil analisis menunjukkan bahwa TaniSimbio memiliki fondasi bisnis yang layak dan berkelanjutan dengan potensi memberikan dampak nyata bagi peningkatan kesejahteraan petani lokal dan modernisasi rantai pasok agribisnis di Sumatera Utara.

Kata Kunci: Startup Agritech, Pertanian Inklusif, Platform Digital, E-Commerce Pertanian, Teknologi Pertanian.

Abstract

Indonesia's agricultural sector faces various structural challenges, including limited market access for smallholder farmers, low adoption of modern agricultural technology, declining youth interest in the agricultural sector, and consumers' difficulties in consistently obtaining fresh agricultural products. This research aims to design a business plan for the TaniSimbio startup as an integrated agritech platform that connects local farmers with consumers, MSMEs, restaurants, and business partners to promote inclusive and sustainable agriculture through technology and connectivity. The research method employs a system design approach encompassing user needs analysis, mobile-based application feature design, marketing strategy development using the 7P Marketing Mix method, SWOT analysis, and financial projections for the first three years of operation. The design results show that TaniSimbio is equipped with featured services such as an agricultural marketplace, store management, flash sales, segarbox, agricultural tool rental, agricultural learning, AI-based plant disease detection, live streaming, and local forums. The analysis results indicate that TaniSimbio has a viable and sustainable business foundation with the potential to provide tangible impact on improving the welfare of local farmers and modernizing the agribusiness supply chain in North Sumatra.

Keywords: Agritech Startup, Inclusive Agriculture, Digital Platform, Agricultural E-Commerce, Agricultural Technology

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, karunia, dan bimbingan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul "**Perencanaan Startup Tanisimbio untuk Mendorong Pertanian Inklusif dan Berkelanjutan melalui Teknologi dan Konektivitas**" dengan baik dan tepat waktu. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi S-1 Sistem Informasi Fakultas Informatika Universitas Mikroskil Medan.

Penulis menyadari bahwa penyelesaian tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, arahan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

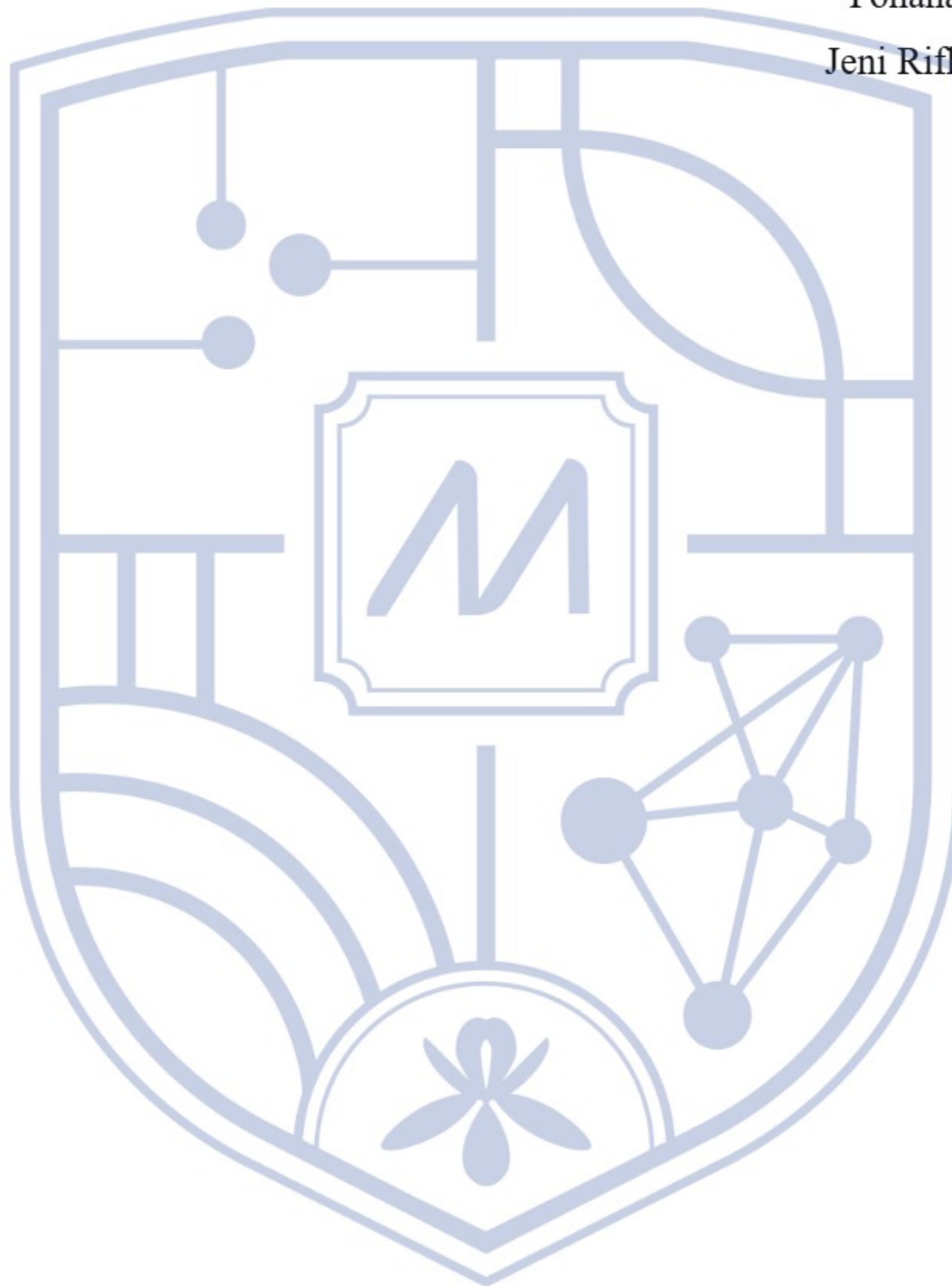
1. Ibu Murdiaty, S. Kom., M.T.I. selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, arahan, serta masukan yang sangat berharga selama proses penyusunan tugas akhir ini.
2. Ibu Sophya Handini Marpaung, S. Kom., M.M.S.I. selaku Dosen Pembimbing II yang dengan sabar telah memberikan bimbingan, motivasi, dan saran yang membangun sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Bapak Hardy, S. Kom., M.Se., Ph., D. selaku Rektor Universitas Mikroskil
4. Bapak Sunaryo Winardi, S. Kom., M.T. selaku Dekan Fakultas Informatika
5. Ibu Tri Wulandari Ginting, S. Kom., M. Kom. selaku Ketua Program Studi S-1 Sistem Informasi Fakultas Informatika Universitas Mikroskil Medan
6. Ibu Hita, S. Kom., M.TI. selaku Dosen Wali
7. Seluruh dosen dan staf pengajar Universitas Mikroskil Medan yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman, dan bimbingan yang sangat berharga selama penulis menempuh pendidikan.
8. Orang tua dan keluarga tercinta yang senantiasa memberikan doa, dukungan moral, motivasi, dan pengorbanan yang tiada terhingga sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan dan tugas akhir ini.
9. Sahabat - Sahabat yang selalu memberikan semangat, dukungan, dan kebersamaan selama penulis menjalani perkuliahan hingga penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca untuk

penyempurnaan tugas akhir ini. Besar harapan penulis, semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat dan pengetahuan bagi penulis dan bagi pihak lain pada umumnya.

Medan, 29 Juni 2026

Santa Eliza Sitanggang
Yohana Oktavia Haloho
Jeni Rifkayani Marpaung



DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat.....	5
1.5 Ruang Lingkup.....	5
BAB II KAJIAN LITERATUR.....	9
2.1 Startup.....	9
2.2 Business Plan.....	11
2.3 E-Commerce.....	13
2.4 Analisis SWOT.....	17
2.5 Pertanian	20
2.6 Artificial Intelligence dan Machine Learning	24
2.7 Process Map.....	26
2.8 Marketing Mix 7P.....	28
2.9 Laporan Keuangan.....	31
2.10 Rasio Keuangan.....	35
BAB III PERANCANGAN STARTUP	47
3.1 Deskripsi Bisnis.....	47
3.2 Justifikasi Perancangan Fitur.....	47
3.2.1 Penjelasan Produk atau Layanan.....	51
3.2.2 Latar belakang Industri.....	129
3.2.3 Latar Belakang dan Legalitas Perusahaan.....	131
3.2.4 Target dan Tujuan Perusahaan	137
3.3 Rencana & Strategi Pemasaran.....	137
3.3.1 Target Pasar dan Pelanggan	137
3.3.2 Kompetensi Pasar dan Marketshare	143

3.3.3 Strategi Penetapan Harga	154
3.3.4 Promosi dan Distribusi	156
3.4 Operasi dan Dukungan	158
3.4.1 Target Kualitas	158
3.4.2 Kebutuhan Operasional	160
3.4.3 Dukungan Layanan	170
3.4.4 Kebutuhan Teknologi dan Perlengkapan Operasional	171
3.4.5 Tenaga Kerja	176
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	178
4.1 Manajemen Tim	178
4.1.1 Struktur Organisasi	179
4.1.2 Pengalaman dan Keahlian	180
4.1.3 Hak Kekayaan Intelektual	185
4.2 Proyeksi Keuangan	185
4.2.1 Proyeksi Laba Rugi	186
4.2.2 Proyeksi Neraca Keuangan	194
4.2.3 Proyeksi Arus Kas	196
4.2.4 Analisis Rasio Finansial	200
4.3 Risiko dan Kesempatan	207
4.3.1 Masalah dan Risiko yang Mungkin Muncul	207
4.3.2 Kesempatan	208
BAB V PENUTUP	210
6.1 Kesimpulan	210
5.2 Saran	211
DAFTAR PUSTAKA	213
DAFTAR RIWAYAT HIDUP 1	219
DAFTAR RIWAYAT HIDUP 2	220
DAFTAR RIWAYAT HIDUP 3	221

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Grafik Jumlah Pengunjung E-commerce di Indonesia	14
Gambar 2. 2 Tampilan Aplikasi Sayurbox	22
Gambar 2. 3 Tampilan Aplikasi Pak Tani Digital	23
Gambar 2. 4 Contoh Process Map Penjualan Hasil Pertanian.....	27
Gambar 2. 5 Laporan Neraca.....	32
Gambar 2. 6 Laporan Laba Rugi	33
Gambar 2. 7 Laporan Perubahan Equitas	34
Gambar 2. 8 Laporan Arus Kas	35
Gambar 3. 1 Tampilan Splash Screen Petani	52
Gambar 3. 2 Tampilan Masuk dan Daftar Petani	53
Gambar 3. 3 Tampilan Lupa Kata Sandi Petani	54
Gambar 3. 4 Peta Proses Masuk dan Pendaftaran Petani	54
Gambar 3. 5 Tampilan Menu Beranda Petani	55
Gambar 3. 6 Tampilan Pendaftaran Toko Ku untuk Petani	56
Gambar 3. 7 Tampilan Permohonan Pendaftaran Toko Ku	57
Gambar 3. 8 Peta Proses Pendaftaran Toko Ku.....	57
Gambar 3. 9 Tampilan Menu Toko Ku	58
Gambar 3. 10 Tampilan Kelola Produk dan Tambah Produk	58
Gambar 3. 11 Tampilan Kategori untuk Tambah Produk	59
Gambar 3. 12 Tampilan Mengatur Variasi, Harga, dan Stok untuk Tambah Produk	60
Gambar 3. 13 Tampilan Grosir untuk Tambah Produk	60
Gambar 3. 14 Peta Proses Tambah Produk Baru	61
Gambar 3. 15 Tampilan Kelola Produk Jual Cepat dan Membuat Produk Jual Cepat.....	61
Gambar 3. 16 Peta Proses Menambah Produk Jual Cepat.....	62
Gambar 3. 17 Tampilan Status Pesanan Masuk	62
Gambar 3. 18 Tampilan Status Riwayat Pesanan.....	63
Gambar 3. 19 Tampilan Detail Pesanan dan Lacak Pengiriman Pesanan	63
Gambar 3. 20 Peta Proses Pengiriman Pesanan	64
Gambar 3. 21 Tampilan Tarik Saldo dan Rincian Penghasilan.....	64
Gambar 3. 22 Tampilan Siaran Langsung dan Tambah Produk.....	65
Gambar 3. 23 Tampilan Mengakhiri Siaran Langsung	65
Gambar 3. 24 Peta Proses Siaran Langsung	66

Gambar 3. 25 Tampilan Menu Diskon dan Membuat Diskon	66
Gambar 3. 26 Peta Proses Pembuatan Voucher	67
Gambar 3. 27 Tampilan Menu Pengaturan Toko	68
Gambar 3. 28 Tampilan Menu Pesan (Chat)	68
Gambar 3. 29 Tampilan Beranda Menu Forum Lokal	69
Gambar 3. 30 Tampilan Profil Forum Lokal	70
Gambar 3. 31 Tampilan Pesan (Chat) Forum Lokal	70
Gambar 3. 32 Tampilan Pencarian Forum Lokal	71
Gambar 3. 33 Peta Proses Pencarian Diskusi dan Komunitas Forum Lokal	71
Gambar 3. 34 Tampilan Isi Diskusi dan Komunitas Forum Lokal	72
Gambar 3. 35 Tampilan Menu Diskusi Saya dan Membuat Diskusi Forum Lokal	73
Gambar 3. 36 Peta Proses Pembuatan Diskusi Forum Lokal	73
Gambar 3. 37 Tampilan Menu Komunitas Saya dan Membuat Komunitas Forum Lokal..	74
Gambar 3. 38 Peta Proses Pembuatan Komunitas Baru Forum Lokal	74
Gambar 3. 39 Tampilan Beranda dan Kategori Menu Sewa Alat Tani.....	75
Gambar 3. 40 Tampilan Lihat Semua Alat, Detail Alat, dan Konfirmasi Sewa	76
Gambar 3. 41 Tampilan Konfirmasi Pembayaran dan Cek Status Pembayaran Sewa.....	77
Gambar 3. 42 Tampilan Status Pemesanan Sewa.....	78
Gambar 3. 43 Peta Proses Pemesanan Alat Tani.....	79
Gambar 3. 44 Tampilan Memberikan Ulasan Sewa.....	79
Gambar 3. 45 Tampilan Pengembalian Alat Sewa.....	80
Gambar 3. 46 Tampilan Beranda Menu Belajar Tani	81
Gambar 3. 47 Tampilan Pencarian Materi.....	81
Gambar 3. 48 Tampilan Pencarian Daftar Materi	82
Gambar 3. 49 Peta Proses Pencarian Materi	82
Gambar 3. 50 Tampilan Materi Saya.....	83
Gambar 3. 51 Tampilan Isi Materi Video	84
Gambar 3. 52 Tampilan isi Materi Modul.....	84
Gambar 3. 53 Tampilan Materi Kuis dan Pilih Kuis.....	85
Gambar 3. 54 Tampilan Isi Pilih Kuis.....	86
Gambar 3. 55 Tampilan Hasil Menyelesaikan Seluruh Kuis dan Unduh Sertifikat.....	86
Gambar 3. 56 Sertifikat Penyelesaian Pembelajaran Materi Belajar Tani	87
Gambar 3. 57 Peta Proses Mengakses Materi	87
Gambar 3. 58 Tampilan Pilih Paket Belajar	88

Gambar 3. 59 Tampilan Mengambil Foto Tanaman, Deteksi Penyakit, dan Hasil.....	89
Gambar 3. 60 Peta Proses Deteksi Penyakit.....	89
Gambar 3. 61 Tampilan Beranda dan Isi Berita Tani.....	90
Gambar 3. 62 Peta Proses Mengakses Berita	91
Gambar 3. 63 Tampilan Daftar dan Isi Lowongan Kerja	91
Gambar 3. 64 Peta Proses Mengakses Lowongan Kerja	92
Gambar 3. 65 Tampilan Splash Screen Pembeli	93
Gambar 3. 66 Tampilan Daftar dan Masuk Pembeli	94
Gambar 3. 67 Tampilan Lupa Kata Sandi Pembeli	94
Gambar 3. 68 Peta Proses Masuk dan Daftar Pembeli	95
Gambar 3. 69 Tampilan Beranda Pembeli.....	96
Gambar 3. 70 Tampilan Pencarian Produk.....	97
Gambar 3. 71 Tampilan Daftar Pencarian	97
Gambar 3. 72 Peta Proses Pencarian Produk.....	98
Gambar 3. 73 Tampilan Keranjang Saya dan Buat Pesanan	99
Gambar 3. 74 Tampilan Akhir Buat Pesanan dan Pembayaran	99
Gambar 3. 75 Tampilan Bukti Pemesanan Berhasil Dibuat dan Pesanan Saya	100
Gambar 3. 76 Tampilan Pesanan Sedang Diproses dan Lacak Pengiriman.....	101
Gambar 3. 77 Tampilan Pesanan Selesai dan Berikan Nilai	101
Gambar 3. 78 Tampilan Pesanan Dibatalkan dan Rincian Pembatalan	102
Gambar 3. 79 Peta Proses Pemesanan Produk	102
Gambar 3. 80 Tampilan Jual Cepat	103
Gambar 3. 81 Tampilan Siaran Langsung dan Pembelian Produk.....	104
Gambar 3. 82 Peta Proses Siaran Langsung	104
Gambar 3. 83 Tampilan Segarbox di Buat Pesanan	105
Gambar 3. 84 Tampilan Akun	106
Gambar 3. 97 Tampilan Splash Screen Mitra.....	107
Gambar 3. 98 Tampilan Daftar dan Masuk Mitra	107
Gambar 3. 99 Peta Proses Pendaftaran Mitra	108
Gambar 3. 100 Tampilan Beranda dan Kategori Alat.....	109
Gambar 3. 101 Tampilan Tambah Alat Baru	110
Gambar 3. 102 Peta Proses Tambah Alat Tani.....	111
Gambar 3. 103 Tampilan Lihat Semua Alat.....	111
Gambar 3. 104 Tampilan Detail Pesanan	112

Gambar 3. 105 Tampilan Lacak Pengiriman, Detail Pesanan dan Pengembalian	113
Gambar 3. 106 Peta Proses Pengiriman Alat Tani	114
Gambar 3. 107 Tampilan Akun, Keuangan dan Tarik Saldo	114
Gambar 3. 108 Tampilan Riwayat Transaksi, Pusat Bantuan dan Penilaian	115
Gambar 3. 109 Tampilan Masuk Admin	116
Gambar 3. 110 Tampilan Menu Dasbor	117
Gambar 3. 111 Tampilan Menu Pengguna	118
Gambar 3. 112 Tampilan Menu Pesanan	119
Gambar 3. 113 Tampilan Menu Pembayaran	120
Gambar 3. 114 Tampilan Menu Pengiriman	121
Gambar 3. 115 Tampilan Menu Penyewaan Alat	122
Gambar 3. 116 Tampilan Menu Belajar Tani	123
Gambar 3. 117 Tampilan Menu Berita	124
Gambar 3. 118 Tampilan Menu Forum Lokal	125
Gambar 3. 119 Tampilan Menu Promosi	126
Gambar 3. 120 Tampilan Menu Keluhan	127
Gambar 3. 121 Tampilan Isi Keluhan	127
Gambar 3. 122 Tampilan untuk Menjawab Keluhan	128
Gambar 3. 123 Tampilan Menu Admin	129
Gambar 3. 124 Tampilan Menu Beranda SayurBox	144
Gambar 3. 125 Tampilan Tambah Produk ke Keranjang Belanja	144
Gambar 3. 126 Tampilan Menu Resep	145
Gambar 3. 127 Tampilan Menu Kategori	146
Gambar 3. 128 Tampilan Sayur Panen	146
Gambar 3. 129 Tampilan Voucher Saya	147
Gambar 3. 130 Tampilan Beli Lagi	148
Gambar 3. 131 Tampilan Menu Beranda Pak Tani Digital	149
Gambar 3. 132 Tampilan Chat	150
Gambar 3. 133 Tampilan Keranjang Belanja	151
Gambar 3. 134 Tampilan Semua Kategori Produk	151
Gambar 3. 135 Tampilan Menu Pusat Bantuan TaniSimbio	170
Gambar 3. 136 Peta Proses Mengakses Pusat Bantuan	171

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Matriks SWOT	18
Tabel 2. 2 Analisis Matriks SWOTS untuk Meningkatkan Produksi Kopi di Desa Jugo Kabupaten Kediri.....	18
Tabel 2. 3 Simbol dalam Peta Proses	26
Tabel 2. 4 Data Perhitungan Rasio Lancar	36
Tabel 2. 5 Data Perhitungan Rasio Kas.....	37
Tabel 2. 6 Data Perhitungan Rasio Cepat.....	37
Tabel 2. 7 Data Debt to Assets Ratio	38
Tabel 2. 8 Data Perhitungan Debt to Ratio.....	39
Tabel 2. 9 Data Perhitungan Equity Ratio	39
Tabel 2. 10 Data Perhitungan Time Interest Earned	40
Tabel 2. 11 Data Perhitungan Inventory Turnover Ratio	41
Tabel 2. 12 Data Perhitungan Receivable Turnover Ratio.....	41
Tabel 2. 13 Data Perhitungan Total Assets Turnover Ratio.....	42
Tabel 2. 14 Data Perhitungan Fixed Assets Turnover Ratio.....	42
Tabel 2. 15 Data Perhitungan Working Capital Turnover Ratio.....	43
Tabel 2. 16 Data Perhitungan Gross Profit Margin.....	44
Tabel 2. 17 Data Perhitungan Net Profit Margin.....	44
Tabel 2. 18 Data Perhitungan Return on Assets.....	45
Tabel 2. 19 Data Perhitungan Return on Equity.....	45
Tabel 2. 20 Data Perhitungan Operating Profit Margin	46
Tabel 3. 1 Daftar Startup Agritech Terbaik di Indonesia	130
Tabel 3. 2 Matriks Analisis SWOT TaniSimbio	134
Tabel 3. 3 Target Pencapaian TaniSimbio.....	140
Tabel 3. 4 Jumlah Rumah Tangga Usaha Pertanian Sumut 2023 (TAM).....	141
Tabel 3. 5 Jumlah Petani Pengguna Lahan.....	141
Tabel 3. 6 Target Pencapaian Petani (SOM)	141
Tabel 3. 7 Target Pencapaian Pembeli Menggunakan Iklan Berbayar di Media Sosial ...	142
Tabel 3. 8 Target Pencapaian Pembeli Melalui Influencer lokal	142
Tabel 3. 9 Target Pencapaian Mitra	142
Tabel 3. 10 Perbandingan Keunggulan	152
Tabel 3. 11 Perbandingan Fitur Layanan Kompetitor dengan Layanan TaniSimbio.....	153

Tabel 3. 12 Sumber Pendapatan Utama	155
Tabel 3. 13 Penyesuaian Biaya dengan Fitur	156
Tabel 3. 14 Target Kualitas TaniSimbio	159
Tabel 3. 15 Road Map Kegiatan Operasional Development	162
Tabel 3. 16 Road Map Kegiatan Operasional Marketing and Support	164
Tabel 3. 17 Road Map Kegiatan Operasional Human Resource Management and Legal	165
Tabel 3. 18 Road Map Kegiatan Operasional Accounting and Finance	166
Tabel 3. 19 Road Map Kegiatan Operasional Operation and Logistics	168
Tabel 3. 20 Road Map Kegiatan Operasional Customer Service	169
Tabel 3. 21 Kebutuhan Teknologi Tahun Pertama	172
Tabel 3. 22 Kebutuhan Teknologi Tahun Kedua	173
Tabel 3. 23 Kebutuhan Teknologi Tahun Ketiga	173
Tabel 3. 24 Kebutuhan Peralatan Tahun Pertama	174
Tabel 3. 25 Kebutuhan Peralatan Tahun Ketiga	175
Tabel 3. 26 Kebutuhan Perlengkapan Tahun Pertama	175
Tabel 3. 27 Kebutuhan Perlengkapan Tahun Kedua	175
Tabel 3. 28 Kebutuhan Perlengkapan Tahun Ketiga	176
Tabel 3. 29 Karyawan dan Jumlah Gaji	176

