

**PERENCANAAN BISNIS INOVATIF AGRYVO SEBAGAI
PLATFORM MARKETPLACE PERTANIAN DIGITAL UNTUK
PEMBERDAYAAN PETANI DAN OPTIMALISASI DISTRIBUSI
HASIL PERTANIAN LOKAL**

SKRIPSI

Oleh:

Laura Friska Yosefin Nainggolan

NIM. 221121109

Natasya Melian

NIM. 221122509

Sri Nindya Utami

NIM. 221121889



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

**AGRYVO'S INNOVATIVE BUSINESS PLAN AS A DIGITAL
AGRICULTURAL MARKETPLACE PLATFORM FOR FARMER
EMPOWERMENT AND OPTIMIZING LOCAL AGRICULTURAL
PRODUCT DISTRIBUTION**

UNDERGRADUATE THESIS

By:

Laura Friska Yosefin Nainggolan

NIM. 221121109

Natasya Melian

NIM. 221122509

Sri Nindya Utami

NIM. 221121889



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

LEMBARAN PENGESAHAN

Perencanaan Bisnis Inovatif Agryvo sebagai Platform Marketplace Pertanian Digital untuk Pemberdayaan Petani dan Optimalisasi Distribusi Hasil Pertanian Lokal

SKRIPSI

Diajukan untuk Melengkapi Persyaratan Guna
Mendapatkan Gelar Sarjana
Program Studi S-1 Sistem Informasi

Oleh:

Laura Friska Yosefin Nainggolan

NIM. 221121109

Natasya Melian

NIM. 221122509

Sri Nindya Utami

NIM. 221121889

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing I,


Sudarto, S.Kom., M.Kom.

Dosen Pembimbing II,


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

Medan, 23 Juli 2026
Diketahui dan Disahkan Oleh:

Ketua Program Studi
S-1 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 : Laura Friska Yosefin Nainggolan

NIM : 221121109

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

Judul Skripsi : Perencanaan Bisnis Inovatif Agryvo sebagai Platform Marketplace Pertanian Digital untuk Pemberdayaan Petani dan Optimalisasi Distribusi Hasil Pertanian Lokal

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, 26 Juni 2026

Saya yang membuat pernyataan,



Laura Friska Yosefin Nainggolan

HALAMAN PERNYATAAN

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

Nama : Natasya Melian

NIM : 221122509

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

Judul Skripsi : Perencanaan Bisnis Inovatif Agryvo sebagai Platform Marketplace Pertanian Digital untuk Pemberdayaan Petani dan Optimalisasi Distribusi Hasil Pertanian Lokal

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, 26 Juni 2026

Saya yang membuat pernyataan,



Natasya Melian

HALAMAN PERNYATAAN

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

Nama : Sri Nindya Utami

NIM : 221121889

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

Judul Skripsi : Perencanaan Bisnis Inovatif Agryvo sebagai Platform Marketplace Pertanian Digital untuk Pemberdayaan Petani dan Optimalisasi Distribusi Hasil Pertanian Lokal

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, 26 Juni 2026

Saya yang membuat pernyataan,



Sri Nindya Utami

Perencanaan Bisnis Inovatif Agryvo sebagai Platform Marketplace Pertanian Digital untuk Pemberdayaan Petani dan Optimalisasi Distribusi Hasil Pertanian Lokal

Abstrak

Sektor pertanian di Indonesia masih menghadapi permasalahan kompleks berupa rantai distribusi yang panjang, rendahnya transparansi harga, ketergantungan petani terhadap tengkulak, serta terbatasnya pemanfaatan teknologi digital. Penelitian ini bertujuan menyusun perencanaan bisnis Agryvo, sebuah platform marketplace pertanian digital yang mengintegrasikan teknologi Internet of Things (IoT) guna meningkatkan efisiensi distribusi, memperluas pasar, dan memberdayakan petani lokal. Metode yang digunakan meliputi analisis SWOT sebagai dasar perumusan strategi bisnis, didukung penyusunan Business Model Canvas (BMC), perancangan alur sistem menggunakan flowchart, desain antarmuka melalui Figma, dan pemodelan Draw.io. Platform Agryvo dilengkapi fitur lelang cepat, pre-order panen, layanan berlangganan, pelacakan pesanan, manajemen pengiriman, serta Smart Irrigation System berbasis IoT untuk pengelolaan lahan secara optimal. Hasil perencanaan menunjukkan bahwa Agryvo berpotensi membangun ekosistem pertanian digital yang transparan, memotong rantai pasok, serta meningkatkan literasi digital petani. Dari aspek kelayakan finansial, proyeksi keuangan perusahaan selama tiga tahun pertama menunjukkan tren pertumbuhan yang sangat positif. Total pendapatan diproyeksikan meningkat signifikan dari Rp1,28 miliar pada tahun pertama menjadi Rp3,44 miliar pada tahun ketiga. Sejalan dengan hal tersebut, laba bersih diproyeksikan melonjak dari Rp33,58 juta menjadi Rp598,90 juta, menegaskan bahwa Agryvo sangat layak dikembangkan sebagai startup agritech yang kompetitif dan berkelanjutan.

Kata kunci: *agritech, business plan, Agryvo, Internet of Things, Smart irrigation system.*

Abstract

Indonesia's agricultural sector continues to face complex challenges, including long distribution chains, low price transparency, farmers' dependence on middlemen, and limited utilization of digital technology. This study aims to develop a business plan for Agryvo, a digital marketplace platform integrating Internet of Things (IoT) technology to improve distribution efficiency, expand markets, and empower local farmers. The methodology includes SWOT analysis for business strategy formulation, supported by the Business Model Canvas (BMC), flowchart design, user interface prototyping via Figma, and system modeling through Draw.io. Agryvo features quick auctions, harvest pre-orders, subscription services, order tracking, delivery management, and an IoT-based Smart Irrigation System for optimal farm management. Planning results indicate Agryvo has strong potential to establish a transparent digital agricultural ecosystem, shorten supply chains, and enhance farmers' digital literacy. From a financial feasibility perspective, projections over the first three years demonstrate a highly positive growth trend. Total revenue is projected to increase significantly from Rp1.28 billion in the first year to Rp3.44 billion in the third year. Correspondingly, net profit is projected to surge from Rp33.58 million to Rp598.90 million, confirming Agryvo's feasibility as a competitive and sustainable agritech startup.

Keywords: *agritech, business plan, Agryvo, Internet of Things, Smart irrigation system.*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, karunia, dan penyertaan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Informatika, Universitas Mikroskil.

Skripsi ini merupakan bentuk penerapan ilmu yang telah penulis peroleh selama masa perkuliahan melalui perencanaan sebuah startup. Selain memenuhi persyaratan akademik, penyusunan skripsi ini bertujuan untuk menuangkan gagasan dalam merancang startup berbasis teknologi yang diharapkan dapat menjadi dasar bagi implementasi serta pengembangan di kemudian hari.

Penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak yang telah memberikan bimbingan, dukungan, bantuan, doa, dan motivasi selama proses penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Sudarto, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I, yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta masukan selama proses penyusunan skripsi ini. Penulis menyampaikan terima kasih atas waktu, ilmu, dan motivasi yang telah diberikan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
2. Ibu Tri Wulandari Ginting, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II, yang telah memberikan pendampingan serta berbagai saran yang sangat membantu dalam penyusunan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih atas dukungan, kesabaran, dan arahan yang diberikan hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Bapak Hardy, S.Kom., M.Sc., Ph.D., selaku Rektor Universitas Mikroskil Medan, atas kesempatan dan fasilitas yang telah diberikan selama penulis menempuh pendidikan di Universitas Mikroskil Medan.
4. Bapak Sunaryo Winardi, S.Kom., M.T., selaku Dekan Fakultas Informatika Universitas Mikroskil Medan, atas dukungan dan kebijakan yang telah diberikan selama masa perkuliahan.
5. Ibu Tri Wulandari Ginting, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi S-1 Sistem Informasi Fakultas Informatika Universitas Mikroskil Medan, atas bimbingan dan arahan selama masa perkuliahan.
6. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada orang tua dari masing-masing penulis atas segala doa, dukungan, kasih sayang, serta pengorbanan yang telah diberikan tanpa

henti selama masa perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini. Penulis pertama menyampaikan terima kasih kepada orang tua yang senantiasa memberikan dukungan penuh dalam bentuk doa, motivasi, serta semangat yang tidak pernah putus sejak awal perkuliahan hingga terselesaikannya skripsi ini, yang menjadi kekuatan utama dalam setiap proses yang dijalani. Penulis kedua menyampaikan terima kasih kepada ayah dan ibu yang selalu memberikan dukungan, arahan, serta motivasi dalam menghadapi berbagai tantangan selama masa perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini, di mana setiap dorongan yang diberikan menjadi penguat dalam menyelesaikan setiap proses akademik yang dijalani. Sementara itu, penulis ketiga menyampaikan terima kasih kepada orang tua yang telah berpulang ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang meskipun telah tiada secara fisik, namun doa, kasih sayang, serta kenangan yang telah diberikan semasa hidupnya senantiasa menjadi sumber kekuatan, keteguhan, dan semangat dalam setiap langkah hingga akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

7. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada diri kami sendiri sebagai satu tim yang terdiri dari Laura Friska Yosefin Nainggolan, Natasya Melian, dan Sri Nindya Utami, yang telah bersahabat sejak awal perkuliahan hingga akhirnya bersama-sama berjuang dalam penyusunan skripsi ini. Perjalanan yang kami lalui tidaklah mudah, berbagai tantangan, tekanan, serta masalah yang datang dari segala arah silih berganti mewarnai proses pengerjaan tugas akhir ini. Namun di tengah kondisi tersebut, dengan komitmen, kerja sama, saling menguatkan, dan rasa tanggung jawab yang kami pegang bersama, kami mampu bertahan dan menyelesaikan skripsi ini hingga selesai.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna dan masih terdapat berbagai kekurangan, baik dari segi penyusunan maupun isi. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak demi penyempurnaan karya ilmiah ini. Penulis berharap hasil perencanaan *startup* ini dapat memberikan manfaat, menambah wawasan pembaca, serta menjadi referensi bagi penyusunan karya ilmiah maupun pengembangan startup di masa mendatang.

Medan, 26 Juni 2026

Penulis,

Laura F.Y Nainggolan, Natasya
Melian, Sri Nindya Utami

DAFTAR ISI

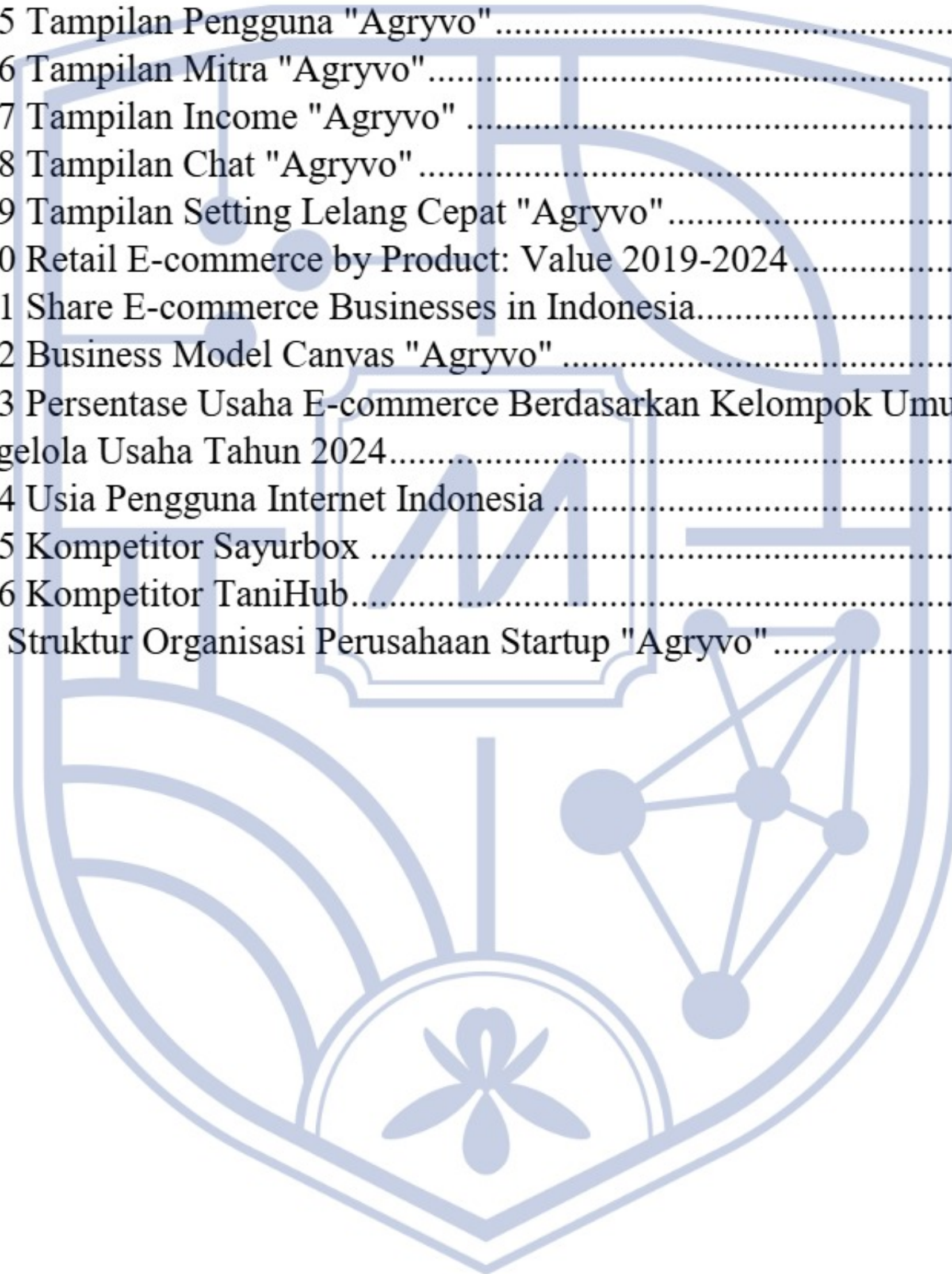
Abstrak	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	4
1.5 Ruang Lingkup	5
BAB II KAJIAN LITERATUR.....	7
2.1 Sektor Pertanian di Indonesia	7
2.1.1 Pertanian Digital.....	8
2.2 <i>Startup</i>	9
2.3 Teknologi.....	12
2.4 Business Plan.....	13
2.5 <i>Flowchart</i>	18
2.6 Model Bisnis Canva.....	20
2.7 Analisis <i>SWOT</i>	21
2.8 <i>Marketing Mix 7P</i>	24
2.9 Laporan Keuangan.....	26
2.10 Analisis Rasio Keuangan	29
2.10.1 Jenis-Jenis Rasio Keuangan.....	30
2.10.2 Contoh Studi Kasus Analisis Rasio Keuangan.....	34
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	37
3.1. Deskripsi Bisnis.....	37
3.1.1. Profil Bisnis	37
3.1.2. Visi dan Misi	38
3.1.3. Produk atau Layanan	39
3.1.4. Latar Belakang Industri	81
3.1.5. Latar Belakang dan Legalitas Perusahaan	83
3.1.5.1 Latar Belakang Perusahaan	83
3.1.5.2 Legalitas Perusahaan	83

3.1.6.	Model Bisnis Canva	85
3.1.7.	Analisis <i>SWOT</i>	87
3.1.8.	Tujuan dan Target Perusahaan	89
3.2.	Rencana dan Strategi Pemasaran	91
3.2.1.	Target Pasar dan Pelanggan.....	92
3.2.2.	Segmentasi Pasar	96
3.2.3.	Kompetisi Pasar dan Marketshare	97
3.2.4.	Strategi Penetapan Harga.....	99
3.3.	Operasi dan Dukungan	102
3.3.1.	Target Kualitas	102
3.3.2.	Kebutuhan Teknologi	104
3.3.3.	Dukungan Layanan.....	113
3.3.4.	Kebutuhan Operasional	114
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	122
4.1	Manajemen Tim.....	122
4.1.2	Pengalaman dan Keahlian	122
4. 1. 3	Hak Kekayaan Intelektual	141
4.2	Proyeksi Keuangan	142
4.1.1	Proyeksi Laba Rugi	142
4.2.2	Proyeksi Neraca Keuangan.....	165
4.2.3	Proyeksi Arus Kas	166
4.2.4	Sumber Pendanaan	171
4.3	Risiko dan Kesempatan.....	171
4.3.1	Masalah dan Risiko yang mungkin muncul	171
4.3.2	Kesempatan	173
BAB V	PENUTUP	175
5.1	Kesimpulan.....	175
5.2	Saran.....	176
DAFTAR PUSTAKA		177
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		181
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		182
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		183

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Konseptualisasi Rantai Nilai: tingkat Nasional, Regional dan Global	9
Gambar 2. 2 Simbol-Simbol Flowchart.....	19
Gambar 2. 3 Contoh Flowchart	19
Gambar 2. 4 9 Elemen Utama Business Model Canvas	20
Gambar 2. 5 Analisis SWOT	22
Gambar 2. 6 Contoh Laporan Neraca.....	27
Gambar 2. 7 Contoh Laporan Laba Rugi	28
Gambar 2. 8 Contoh Laporan Perubahan Modal.....	29
Gambar 2. 9 Contoh Laporan Arus Kas	29
Gambar 3. 1 Tampilan Lelang Cepat (Petani) "Agryvo"	39
Gambar 3. 2 Tampilan Pre-Order (Petani) "Agryvo"	41
Gambar 3. 3 Tampilan Teknologi IoT Smart Irrigation (Petani) "Agryvo"	42
Gambar 3. 4 Arsitektur Sistem Smart Irrigation IoT "Agryvo"	43
Gambar 3. 5 Tampilan Awal Logo Aplikasi "Agryvo"	44
Gambar 3. 6 Tampilan Gabung "Agryvo"	44
Gambar 3. 7 Tampilan Menu Daftar "Agryvo"	45
Gambar 3. 8 Tampilan Lupa Kata Sandi "Agryvo"	46
Gambar 3. 9 Tampilan Flowchart Login "Agryvo"	47
Gambar 3. 10 Tampilan Beranda "Agryvo"	48
Gambar 3. 11 Tampilan Pencarian dan Filter "Agryvo"	49
Gambar 3. 12 Tampilan Keranjang "Agryvo"	49
Gambar 3. 13 Tampilan Pembelian Produk "Agryvo"	50
Gambar 3. 14 Tampilan Pengiriman "Agryvo"	51
Gambar 3. 15 Tampilan Metode Pembayaran "Agryvo"	52
Gambar 3. 16 Tampilan Pesan "Agryvo"	52
Gambar 3. 17 Tampilan Pelacakan Pesanan "Agryvo"	53
Gambar 3. 18 Tampilan Notifikasi "Agryvo"	54
Gambar 3. 19 Tampilan Penilaian Produk "Agryvo"	55
Gambar 3. 20 Tampilan Flowchart Pembelian Produk "Agryvo"	56
Gambar 3. 21 Tampilan Pre-Order (Pembeli) "Agryvo"	57
Gambar 3. 22 Tampilan Lelang Cepat (Pembeli) "Agryvo"	58
Gambar 3. 23 Tampilan Profil "Agryvo"	59
Gambar 3. 24 Tampilan Daftar Gabung "Agryvo"	60
Gambar 3. 25 Tampilan Verifikasi Toko "Agryvo"	60
Gambar 3. 26 Tampilan Upload Produk "Agryvo"	61
Gambar 3. 27 Tampilan Beranda "Agryvo"	62
Gambar 3. 28 Tampilan Chat "Agryvo"	62
Gambar 3. 29 Tampilan Notifikasi "Agryvo"	63
Gambar 3. 30 Tampilan Paket Premium "Agryvo"	64
Gambar 3. 31 Tampilan Tambah Produk "Agryvo"	65
Gambar 3. 32 Tampilan Iklan Produk "Agryvo"	66
Gambar 3. 33 Tampilan Pesanan Baru "Agryvo"	67
Gambar 3. 34 Tampilan Pendapatan "Agryvo"	68

Gambar 3. 35 Tampilan Penilaian & Ulasan "Agryvo"	68
Gambar 3. 36 Tampilan Artikel "Agryvo"	69
Gambar 3. 37 Tampilan Login "Agryvo"	70
Gambar 3. 38 Tampilan Beranda "Agryvo"	71
Gambar 3. 39 Tampilan Aset "Agryvo"	72
Gambar 3. 40 Tampilan Pesan "Agryvo"	72
Gambar 3. 41 Tampilan Keuangan "Agryvo"	73
Gambar 3. 42 Tampilan Profil "Agryvo"	74
Gambar 3. 43 Tampilan Login "Agryvo"	75
Gambar 3. 44 Tampilan Dashboard "Agryvo"	76
Gambar 3. 45 Tampilan Pengguna "Agryvo"	77
Gambar 3. 46 Tampilan Mitra "Agryvo"	78
Gambar 3. 47 Tampilan Income "Agryvo"	79
Gambar 3. 48 Tampilan Chat "Agryvo"	80
Gambar 3. 49 Tampilan Setting Lelang Cepat "Agryvo"	81
Gambar 3. 50 Retail E-commerce by Product: Value 2019-2024	82
Gambar 3. 51 Share E-commerce Businesses in Indonesia	82
Gambar 3. 52 Business Model Canvas "Agryvo"	86
Gambar 3. 53 Persentase Usaha E-commerce Berdasarkan Kelompok Umur Pemilik/Pengelola Usaha Tahun 2024	93
Gambar 3. 54 Usia Pengguna Internet Indonesia	94
Gambar 3. 55 Kompetitor Sayurbox	97
Gambar 3. 56 Kompetitor TaniHub	98
Gambar 4. 1 Struktur Organisasi Perusahaan Startup "Agryvo"	120



DAFTAR TABEL

Table 2. 1 Laporan Keuangan PT. Unilever Tbk 2019-2021, Bursa Efek Indonesia.....	34
Table 2. 2 Perhitungan Current Ratio PT. Unilever Periode 2019-2021.....	34
Table 2. 3 Perhitungan Quick Ratio PT. Unilever Periode 2019-2021	35
Table 2. 4 Perhitungan Debt to Aset Ratio PT. Unilever Periode 2019-2021.....	35
Table 2. 5 Perhitungan <i>Debt to Equity Ratio</i> PT. Unilever Periode 2019-2021.....	36
Table 2. 6 Perhitungan Net Profit Margin Ratio PT. Unilever Periode 2019-2021	36
Table 2. 7 Perhitungan Return On Asset PT. Unilever Periode 2019-2021	36
Table 2. 8 Perhitungan Return On Equity PT. Unilever Periode 2019-2021	36
Table 3. 1 Analisis SWOT "Agryvo"	87
Table 3. 2 Strategi SWOT "Agryvo"	88
Table 3. 3 Target Pengguna "Agryvo"	95
Table 3. 4 Perbandingan Layanan Kompetitor "Agryvo"	99
Table 3. 5 Paket Berlangganan "Agryvo"	100
Table 3. 6 Harga Paket Berlangganan "Agryvo"	101
Table 3. 7 Biaya Sewa IoT "Agryvo"	101
Table 3. 8 Kebutuhan Peralatan Operasional "Agryvo"	115
Table 3. 9 Kebutuhan Perlengkapan Operasional "Agryvo"	116
Table 3. 10 Roadmap Kegiatan App & IoT Development "Agryvo"	118
Table 3. 11 Roadmap Kegiatan Marketing and Support "Agryvo"	118
Table 3. 12 Roadmap Kegiatan Farmer & Partner Development "Agryvo"	119
Table 3. 13 Roadmap Kegiatan Human Resource Management "Agryvo"	119
Table 3. 14 Roadmap Kegiatan Partner Relations "Agryvo"	120
Table 3. 15 Roadmap Kegiatan Infrastructure "Agryvo"	120
Table 4. 1 Jumlah Karyawan "Agryvo" dalam 3 Tahun Pertama	132
Table 4. 2 Jumlah Magang "Agryvo" dalam 3 Tahun Pertama.....	135
Table 4. 3 Perkiraan Gaji Pokok yang akan diberikan kepada Karyawan Tetap	138
Table 4. 4 Perkiraan Gaji Pokok yang akan diberikan kepada Karyawan Magang	139
Table 4. 5 Proyeksi Laba Rugi "Agryvo"	142
Table 4. 6 Perhitungan Pendapatan Biaya Layanan Tahun ke-1	143
Table 4. 7 Perhitungan Pendapatan Biaya Layanan Tahun ke-2	144
Table 4. 8 Perhitungan Pendapatan Biaya Layanan Tahun ke-3	144
Table 4. 9 Pendapatan Biaya Transaksi "Agryvo" dalam 3 Tahun Pertama	145
Table 4. 10 Daftar harga Paket Premium "Agryvo"	145
Table 4. 11 Persentase Pengguna Paket Premium "Agryvo"	145
Table 4. 12 Frekuensi Pengguna Paket Premium "Agryvo"	146
Table 4. 13 Pendapatan Biaya Pengguna Paket Premium 1 Bulan pada Tahun ke-1 "Agryvo"	146
Table 4. 14 Pendapatan Biaya Pengguna Paket Premium 1 Bulan pada Tahun ke-2 "Agryvo"	147
Table 4. 15 Pendapatan Biaya Pengguna Paket Premium 1 Bulan pada Tahun ke-3 "Agryvo"	147
Table 4. 16 Pendapatan Biaya Pengguna Paket Premium 1 Tahun pada Tahun ke-1 "Agryvo"	148

Table 4. 17 Pendapatan Biaya Pengguna Paket Premium 1 Tahun pada Tahun ke-2 "Agryvo"	148
Table 4. 18 Pendapatan Biaya Pengguna Paket Premium 1 Tahun pada Tahun ke-3 "Agryvo"	149
Table 4. 19 Pendapatan "Agryvo" dari mitra IOT dalam 3 Tahun Pertama.....	149
Table 4. 20 Perhitungan Beban Gaji Karyawan "Agryvo"	149
Table 4. 21 Beban Bonus Karyawan	150
Table 4. 22 Perhitungan Beban Gaji Karyawan Magang "Agryvo"	150
Table 4. 23 Beban BPJS Kesehatan dalam 3 Tahun Pertama	151
Table 4. 24 Perkiraan Beban Tunjangan Hari Raya dalam 3 Tahun Pertama	152
Table 4. 25 Perkiraan Beban Peralatan dalam 3 Tahun Pertama.....	152
Table 4. 26 Proyeksi Beban Penyusutan Peralatan	154
Table 4. 27 Proyeksi Beban Perlengkapan	155
Table 4. 28 Perkiraan Beban Dinas "Agryvo" dalam 3 Tahun.....	157
Table 4. 29 Perkiraan Beban Pemasaran "Agryvo" dalam 3 Tahun.....	159
Table 4. 30 Proyeksi Neraca Keuangan "Agryvo"	165
Table 4. 31 Proyeksi Arus Kas "Agryvo" dalam 3 tahun.....	166
Table 4. 32 Perhitungan Rasio Likuiditas "Agryvo" dalam 3 Tahun Pertama.....	168
Table 4. 33 Perhitungan Rasio Solvabilitas "Agryvo" dalam 3 Tahun Pertama	169
Table 4. 34 Perhitungan Rasio Profitabilitas "Agryvo" dalam 3 Tahun Pertama	169

