



AMBOJA

LATAR BELAKANG

Seluruh karakter, nama organisasi serta kejadian yang digambarkan dalam simulasi ini adalah fiktif. Semua kemiripan terhadap individu, organisasi, atau kejadian nyata adalah suatu kebetulan belaka.

TENTANG PERUSAHAAN



AMBOJA yang didirikan tahun 20XX-30, merupakan perusahaan teknologi pangan terintegrasi yang beroperasi dari hulu hingga hilir, baik di Bumi maupun di Stasiun Ruang Angkasa. AMBOJA memiliki lima lini utama dalam rantai produksinya:

- Agrikultur di Bumi
- Pengolahan Makanan di Bumi
- Pengelolaan Limbah di Bumi
- Agrikultur di Ruang Angkasa
- Pengolahan Makanan di Ruang Angkasa

Amboja memiliki pendekatan yang canggih dan berkelanjutan, beroperasi penuh dalam industri teknologi pangan dari hulu hingga hilir. Kantor pusat Amboja terletak di Tapunesia, sebuah negara republik berdaulat sejak tahun 1975. Produk agrikultur Amboja mengakar pada warisan pertanian Tapunesia, sebuah hal yang menjadi kebanggaan Amboja.

VISI

Menciptakan masa depan di mana teknologi canggih, praktik berkelanjutan, dan inovasi bersatu untuk merevolusi sistem pangan global. Amboja berkomitmen untuk memastikan bahwa setiap orang memiliki akses untuk mendapatkan makanan berkualitas tinggi yang bergizi, sambil tetap menjaga kelestarian lingkungan dan menjamin kesejahteraan generasi mendatang.

MISI

Pionir Pertanian Berkelanjutan: Merevolusi pertanian melalui praktik berkelanjutan dan teknologi canggih.

Transformasi Pengolahan Makanan: Inovasi teknik pengolahan makanan yang menjaga integritas gizi dan mengurangi limbah.

Mendorong Inovasi dan Penelitian: Mendorong inovasi dan penelitian terus menerus untuk meningkatkan ketahanan tanaman dan optimasi sumber daya.

NILAI

Inovasi —Mendorong solusi terobosan melalui teknologi dan ilmu pengetahuan.

Keberlanjutan —Mengurangi dampak lingkungan dan mendukung sistem pangan yang bisa bertahan dalam jangka panjang.

Kualitas —Memastikan standar tertinggi dalam semua aspek operasi.

Kesejahteraan —Memberikan prioritas kepada produk yang berkontribusi pada kesehatan dan vitalitas secara menyeluruh.

Pertumbuhan —Memfasilitasi pembelajaran dan memberdayakan individu untuk membuat pilihan yang informatif serta mempromosikan keberlanjutan.

RINCIAN KUNCI

Jumlah Karyawan Total : ±2200 karyawan
Badan Usaha : Swasta
Tahun Pendirian : 20XX-30
Industri Utama : Teknologi Pangan
Model Bisnis : Bisnis ke Bisnis
Pemegang Saham :

Komposisi Pemegang Saham dalam Perusahaan pada tanggal 31 Desember 20XX-1

Amboja Holding 86%

Ventura Nararla

Ventura Nararla adalah perusahaan investor global yang didirikan oleh Eleanor Wood 6%

SpaceY

Perusahaan penerbangan ruang angkasa 5%

Publik

3%

PROSES BISNIS

Amboja utamanya berfokus pada *Business-to-Business* (B2B), memasok produk ke mitra dimana para konsumen dapat membeli produk yang tersedia.



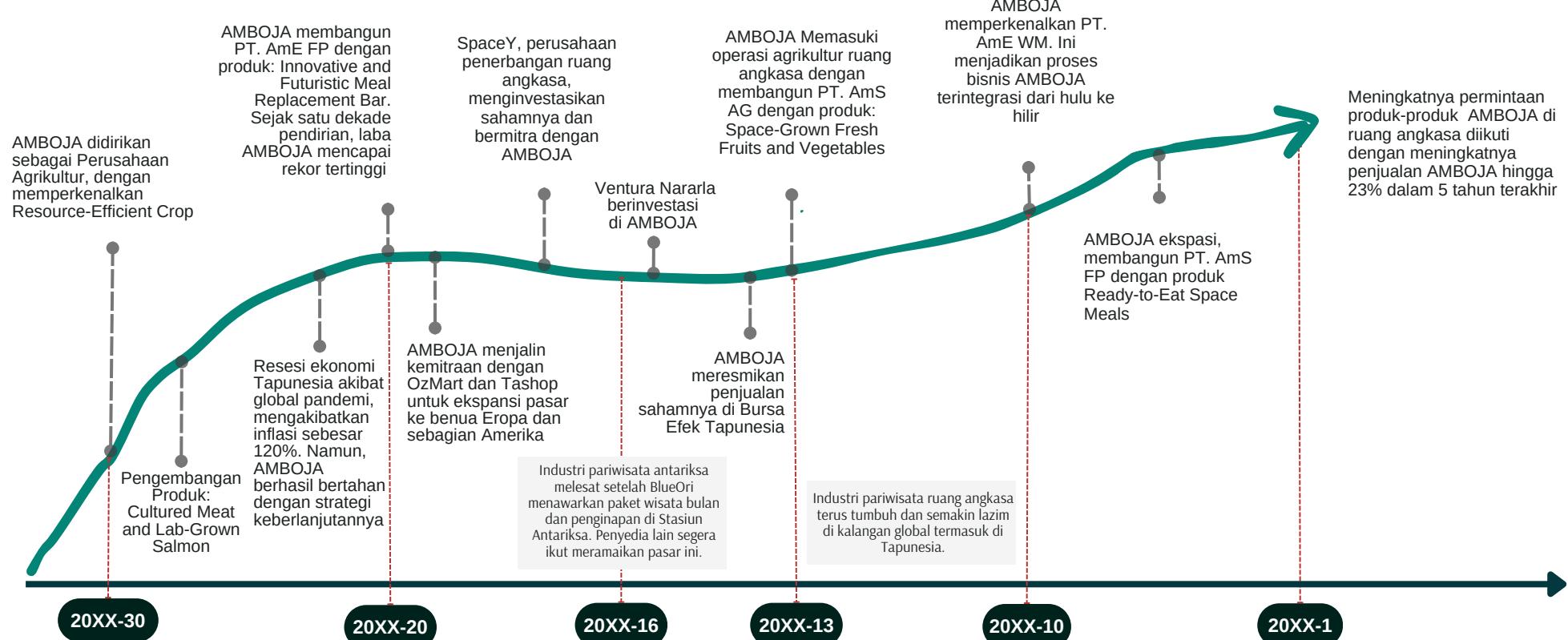
Produksi

- Agrikultur Bumi
- Pengolahan Makanan Bumi
- Pengelolaan Limbah Bumi
- Agrikultur Ruang Angkasa
- Pengolahan Makanan Ruang Angkasa

Mitra Bisnis

- Toko Bahan Pangan
- Penyedia Wisata Ruang Angkasa

MILESTONE



STRUKTUR ORGANISASI

PRESIDENT DIRECTOR
Arya Prajida

Director of Finance
Fian Darwi

Mengarahkan strategi keuangan perusahaan, termasuk pengelolaan anggaran, arus kas, pelaporan, dan kepatuhan untuk mendukung efisiensi dan pertumbuhan bisnis.

Director of Technology
Hayna Rifa

Mengarahkan strategi dan implementasi teknologi untuk mendukung efisiensi operasional, inovasi, dan pertumbuhan bisnis secara berkelanjutan.

VP of Technology Strategy and Innovation
Baskara Triyana

VP of Operation Technology
Vela Norr

VP of Information Technology
Talin Mahendra

GM of Process and Technology Development
Pram Suryana

Director of Support
Riani Haris

Mengarahkan fungsi pendukung perusahaan, termasuk pengelolaan sumber daya manusia dan kepatuhan hukum, untuk memastikan stabilitas operasional dan keberlanjutan bisnis.

VP of Human Resource
Mia Avira

VP of Legal & Compliance
Prita Una

GM of HR Operations
Mira Solen

GM of Legal Affairs
Arga Wening

GM of Recruitment & Development
Risa Dewanti

GM of Compliance & Regulatory Affairs
Nira Kess

Director of Operation
Rayden Myles

Memimpin dan mengawasi keseluruhan operasional termasuk membuat perencanaan dan pengembangan strategi.

VP of Solution
Nova Xian

Mengelola dan memastikan efektivitas dan efisiensi produksi dan pengembangan produk

VP of Commercial
Damar Wisesa

Mengelola dan memastikan pelaksanaan keseluruhan komersial perusahaan

AVP of Research and Development
Leo Daria

AVP of Business Development
Vela Adrien

GM of Product Innovation
Sena Wicaksana

GM of Business Development
Joshua Graina

AVP of Space Operation
Micah Elara

AVP of Marketing
Rhea Lioré

GM of Space Manufacturing
Ken Raras

GM of Marketing
Neo Lunama

AVP of Earth Operation
Ezra Kael

AVP of Sales and Partnership
Juno Amaris

GM of Earth Manufacturing
ANDA

GM of Customer Service
Aria Meline

AVP of Corporate Affair
Isla Astrid

GM of Corporate Affair
Conrad Novalo

AVP of Earth Operation
Ezra Kael
Mengawasi dan memastikan efisiensi, efektivitas, produktivitas, dan profitabilitas kegiatan operasional, serta memonitor kinerja dan menjamin kelancaran koordinasi antar lini produksi dan fungsi terkait.

Manager of General Affairs
Alfa Royce
Mengelola urusan umum operasional Bumi, mencakup fasilitas, keamanan, dan administrasi untuk mendukung lingkungan kerja yang efisien dan nyaman.

Manager of Procurement & IT
Orin Waraningrum
Mengelola infrastruktur IT untuk mendukung operasional Bumi, serta melakukan koordinasi dan pelaporan pada Director of Technology

Manager of Health, Safety, and Environment
Riven Odessa
Mengelola kebijakan dan implementasi K3L untuk memastikan kepatuhan, mitigasi risiko, dan terciptanya budaya kerja yang aman.

GM of Earth Manufacturing
ANDA
Mengelola produktivitas dan profitabilitas operasional agrikultur, pengelolaan makanan, dan pengolahan limbah hingga proses distribusi

Production Manager of Agriculture
Leo Daria
Mengelola seluruh proses produksi pertanian, memastikan hasil yang optimal, efisien, dan sesuai standar kualitas serta keberlanjutan.

Agriculture Production Lead
(Mengelola seluruh proses produksi produk agrikultur harian)
Kai Armand

Agriculture Quality Assurance Lead
(Memastikan standar kualitas dan keamanan pangan terpenuhi)
Naya Celeste

Agriculture Maintenance & Engineering Lead
(Mengelola mesin produksi berfungsi optimal serta perbaikan dan pemeliharaan rutin)
Idris Soleil

Production Manager of Food Processing
Nero Atlas

Food Production Production Lead
Keon Elias

Food Production Quality Assurance Lead
Wira Satmaka

Food Production Maintenance & Engineering Lead
Kaela Rue

Production Manager of Waste Management
Mella Alexa

Waste Management Production Lead
Litha Elwina

Waste Management Quality Assurance Lead
Alina Sage

Waste Management Maintenance & Engineering Lead
Rara Melati

Manager of Logistic and Distribution
Ianita Andiya
Mengelola perencanaan, pelaksanaan, dan pengawasan logistik serta distribusi untuk memastikan kelancaran pengiriman produk

Warehouse Lead
(Mengelola operasional gudang; memastikan ketersediaan dan penataan barang)
Nira Maelis

Distribution Lead
(Mengelola proses distribusi produk secara tepat waktu dan efisien serta pemeliharaan kendaraan dan alat distribusi)
Ronan Vail

AGRIKULTUR

PRODUK



Space-Grown Fresh Fruits and Vegetables

Gandum, paprika, brokoli, apel, jeruk, dan jambu, yang ditanam di fasilitas agrikultur dalam Stasiun Ruang Angkasa. Memiliki cita rasa, kualitas, dan nilai gizi optimal.



Resource-Efficient Crop

Melalui metode budidaya yang unik, seluruh bagian tanaman kentang dan jagung, termasuk akar, tunas dan daunnya dapat dikonsumsi.



Cultured Meat and Lab-Grown Salmon

Daging dan salmon buatan yang lezat, berkelanjutan, dan *cruelty-free* dibudidayakan melalui teknik pertanian berbasis sel yang inovatif.

PENGOLAHAN MAKANAN



Ready-to-Eat Space Meals

Dirancang untuk astronaut dan wisatawan ruang angkasa: makanan siap saji, bergizi tinggi, cita rasa yang lezat, tanpa membutuhkan persiapan tambahan.



Nutrition Meal-Replacement Bar

Produk makanan pengganti yang menggabungkan teknologi mutakhir dengan formulasi gizi canggih. Memenuhi kebutuhan nutrisi penting, bar ini memberikan kenyamanan tanpa mengorbankan kualitas atau rasa.



Edible Water Drops

Air mineral dalam bentuk tetesan yang langsung bisa ditelan. Satu tetesan setara dengan 1 liter air, memberikan kenyamanan dan efisiensi dalam memenuhi kebutuhan hidrasi sehari-hari.

PENGELOLAAN LIMBAH



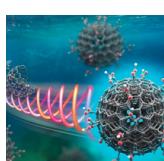
Innovative Fertilizer

Pupuk berkualitas tinggi dihasilkan melalui pengolahan limbah organik Amboja. Digunakan secara luas dalam pertanian Amboja dan juga tersedia untuk komersial.



Smart Packaging

Kemasan yang terbuat dari bahan limbah organik, kemasan yang dapat secara alami terurai seiring dengan waktu, tanpa meninggalkan residu berbahaya.



Nanotechnology Waste Converters

Nanobot memecah bahan limbah pada tingkat molekuler, mengubah limbah menjadi sumber daya yang dapat digunakan kembali atau bahkan menjadi energi baru.

LINI BISNIS

AGRIKULTUR



Lini bisnis ini fokus pada budi daya dan pertumbuhan bahan baku pertanian yang diproses oleh perusahaan mulai dari pengelolaan tanah, penanaman benih, budi daya, hingga panen. Berikut fasilitas yang dimiliki pada lini bisnis ini:

- **Pertanian vertikal di Bumi:** Metode budi daya tanaman dalam lapisan atau struktur yang ditumpuk secara vertikal, menggunakan hidroponik atau aeroponik untuk mengoptimalkan ruang dan efisiensi sumber daya. Dengan memanfaatkan teknologi yang memungkinkan benih untuk lebih tahan lama, resisten terhadap hama, dan cepat pertumbuhannya selama proses budi daya hingga panen, Amboja memproduksi hasil pertanian yang lebih sehat, inovatif, dan terjaga kualitasnya.
- **Laboratorium penelitian peternakan & perikanan di Bumi:** Fasilitas yang digunakan untuk mengembangkan bahan baku dengan waktu dan kualitas yang terkendali. Beberapa hasilnya berupa makanan buatan inovatif dari pertanian berbasis sel, yakni bahan makanan daging dan salmon yang dibudidayakan melalui teknik kultur sel.
- **Lingkungan ekstraterrestrial terkendali di Stasiun Ruang Angkasa:** Perusahaan mendirikan ekosistem pertanian mandiri dengan memanfaatkan hidroponik, aeroponik, dan teknik pertanian vertikal. Amboja memaksimalkan hasil panen dengan memanfaatkan AI dan robotika dalam seluruh operasinya, serta menggunakan algoritma optimasi nutrisi sambil meminimalkan konsumsi sumber daya dan limbah.

PENGOLAHAN MAKANAN



Dengan penekanan pada pengawetan makanan, perusahaan menggunakan teknologi mutakhir seperti pengeringan beku (*freeze-drying*), pengemasan vakum, dan teknik gastronomi molekuler. Metode-metode ini memastikan bahwa kandungan gizi dan profil rasa dari tanaman yang tumbuh di Bumi dan Ruang Angkasa tetap terjaga, serta memungkinkan konsumen menikmati pilihan makanan sehat berkualitas tinggi. Terdapat tiga fasilitas:

- **Pabrik di Bumi dan di Stasiun Ruang Angkasa:** Untuk memproses makanan dari bahan mentah, tempat ini menggunakan sejumlah mesin yang efisien memproduksi makanan dalam jumlah yang besar, sekaligus memastikan keamanan, kualitas dan konsistensi proses produksi.

- **Laboratorium Penelitian di Bumi:** Pengolahan makanan dapat mengurangi kandungan gizi dalam sayuran dan daging. Dengan melakukan penelitian di laboratorium ini, Amboja menciptakan produk makanan dengan nutrisi yang lebih terjaga keseimbangannya dan dengan sensasi cara makan yang tetap terasa enak namun praktis.
- **Gudang Penyimpanan di Bumi:** Fasilitas ini dirancang untuk mengoptimalkan penyimpanan dan pengambilan barang hasil pengolahan yang telah selesai diproduksi. Sebagian besar sistem operasi gudang telah menggunakan sistem otomatis, robotika, dan manajemen inventaris yang dikendalikan oleh AI untuk meningkatkan efisiensi, akurasi, dan pemanfaatan ruang.

PENGELOLAAN LIMBAH DI BUMI

Perusahaan mengakui pentingnya pengelolaan limbah yang berkelanjutan dalam industri pangan. Pengelolaan limbah Amboja menggunakan teknologi daur ulang dan *upcycling* untuk mengatasi hal ini. Amboja mengolah limbah organik menjadi pupuk dan kemasan yang dapat terurai. Sementara limbah non-organik diproses ulang oleh pihak eksternal melalui kemitraan dengan organisasi ramah lingkungan.



PROSES DISTRIBUSI



Amboja mendistribusikan produknya ke wilayah Eropa dan sebagian Amerika. Proses distribusi dilakukan kepada berbagai mitra bisnis seperti *supermarket*, toko kelontong, hingga perusahaan retail yang membutuhkan bahan dasar dari hasil agrikultur Amboja. Proses distribusi di Amboja dibagi menjadi dua kategori yakni dalam wilayah Tapunesia dan antar wilayah. Untuk distribusi dalam wilayah, Amboja menggunakan teknologi *drone* yang beroperasi secara otomatis dengan bantuan kecerdasan buatan. Untuk distribusi antar wilayah,

Amboja mengandalkan kemitraan dengan ShipO. Sistem distribusi ini memungkinkan Amboja untuk mencapai berbagai lokasi di Bumi dengan efektif dan relatif cepat.

Sedangkan untuk distribusi di Ruang Angkasa, Amboja membentuk kemitraan strategis dengan SpaceY untuk membentuk rantai pasokan dengan berbagai stasiun ruang angkasa. Kolaborasi ini memungkinkan Amboja mengangkut produk agrikultur dari pertanian ruang angkasa ke Bumi dan mendistribusikan produk pengolahan makanan kepada wisatawan ruang angkasa, penjelajah, ilmuwan, dan astronot sehingga memperkaya pengalaman hidup di Ruang Angkasa dengan kreasi kuliner yang futuristik.

AMBOJA