

BAB V

RENCANA PRODUKSI DAN KEBUTUHAN OPERASIONAL

(C) Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

5.1.1 Proses Operasi Produk

Menurut Fugarty dalam Rusdiana (2019:19), manajemen operasi adalah sebuah proses yang berhubungan satu sama lain dan efektif dalam penggunaan fungsi manajemen untuk mengintegrasikan sumber daya secara efisien guna mencapai tujuan. Perusahaan yang menghasilkan produk barang atau jasa akan memerlukan perencanaan kegiatan operasi, dengan tujuan seluruh proses bisnis dapat berjalan dengan baik dan lancar. Manajemen operasi adalah kegiatan yang berperan penting dalam penciptaan produk barang dan jasa dengan mengubah *input* menjadi *output* yang kemudian didistribusikan kepada konsumen. Dengan adanya proses dan alur kerja yang terstruktur maka diharapkan akan membuat efisien dan efektif alur kerja yang ada di dalam suatu perusahaan.

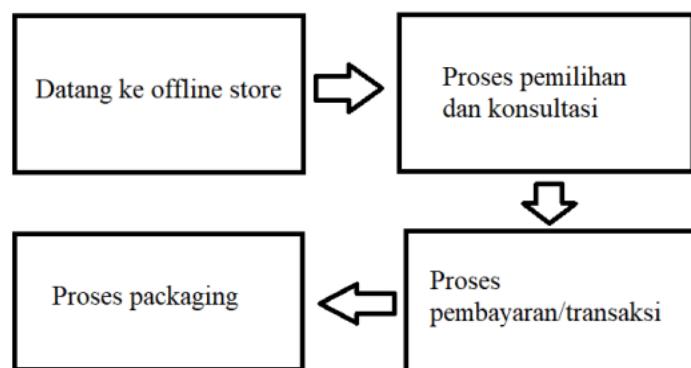
Input (Faktor Produksi) \rightarrow proses produksi \rightarrow *output* (Produk). Faktor produksi memiliki peran yang penting dalam produk yang akan dihasilkan. Semakin besar *input* yang dihasilkan dalam proses produksi, semakin besar juga *output* yang akan dihasilkan. Dalam hal ini Indah Arwana memiliki alur produksi sebagai berikut:

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan,
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan,
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Gambar 5.1
Proses Operasi *Offline* Indah Arwana



Sumber: Indah Arwana (2024)

1. Datang ke *offline store*

Pada proses ini calon konsumen dan konsumen mendatangi *offline store* Indah Arwana untuk melakukan pembelian Ikan arwana siluk merah.

2. Proses pemilihan dan konsultasi

Pada proses ini calon konsumen akan dilayani oleh pemilik bisnis langsung atau pegawai dari Indah Arwana dalam hal memilih ikan arwana siluk merah yang akan dibeli, calon konsumen dapat bertanya mengenai hal yang terkait dengan pemeliharaan dan perawatan serta anatomi dari ikan arwana siluk merah tersebut.

3. Proses pembayaran atau transaksi

Jika sudah menentukan ikan arwana siluk merah yang akan dibeli, konsumen dapat melakukan proses pembayaran atau transaksi melalui *cash* ataupun transfer ke rekening bank pemilik bisnis dari Indah Arwana.

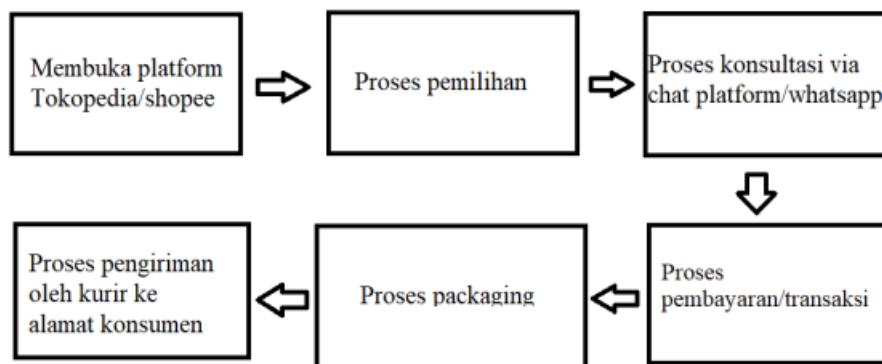
4. Proses *packaging*

Setelah konsumen melakukan proses pembayaran atau transaksi, pegawai dari Indah Arwana akan melakukan proses *packaging* ikan arwana siluk merah yang dibeli agar konsumen dapat membawanya dengan aman sampai tujuan.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan,
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Gambar 5.2
Proses Operasi Online Indah Arwana



Sumber: Indah Arwana (2024)

Berdasarkan pada Gambar 5.2 di atas, berikut merupakan penjelasan dari alur proses operasi Indah Arwana secara *online*:

1. **Membuka platform Tokopedia/Shopee**

Pada proses ini konsumen membuka aplikasi Tokopedia atau Shopee dari Indah Arwana untuk melakukan pembelian ikan arwana siluk merah.
2. **Proses pemilihan**

Pada proses ini konsumen akan melihat-lihat untuk memilih produk mana yang akan dibelinya untuk dilanjutkan ke proses pembelian.
3. **Proses konsultasi via *chat platform/WhatsApp***

Konsumen dapat melakukan konsultasi atau bertanya-tanya terlebih dahulu mengenai produk yang akan dibeli dengan menggunakan fitur *chat* di dalam aplikasi Tokopedia atau Shopee dan bisa juga melalui WhatsApp Indah Arwana.
4. **Proses pembayaran atau transaksi**

Setelah yakin dan mendapatkan produk yang telah dipilih, konsumen melakukan pembayaran atau transaksi untuk melanjutkan pengantaran produk ke alamat konsumen.

5.2 Nama Pemasok

Peran pemasok dalam bisnis menjadi pihak yang sangat berpengaruh dalam kegiatan operasi bisnis. Pemasok adalah badan usaha yang menyalurkan bahan baku kepada perusahaan-perusahaan dengan guna memproses produksi untuk menghasilkan produk akhir. Sebagai pelaku bisnis disarankan untuk memiliki hubungan yang erat dengan para pemasok, dengan harapan bisnis berjalan dengan lancar. Namun jika terjadi kendala dengan pemasok maka proses produksi akan terhambat karena tidak memiliki bahan baku. Maka dari itu penting untuk mempunyai pemasok lebih dari satu, dikarenakan untuk berjaga-jaga dalam hal yang tidak diinginkan dan tidak bisa dihindari seperti kelangkaan bahan baku.

Indah Arwana memilih pemasok yang baik dan profesional secara bisnis dan etika, dengan berbagai pertimbangan seperti kualitas produk, daya tawar serta keamanan dalam pengiriman dan tidak lupa juga waktu pengiriman. Berikut adalah daftar pemasok bahan baku Indah Arwana:

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan,
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

a. Pemasok Bahan Baku

Tabel 5.1
Daftar Nama Pemasok Indah Arwana

No.	Nama Pemasok	Alamat	No. Telp/Web	Kategori
1.	Rosandi Arwana	Jl. Raya Citra Garden 3, Jakarta Barat	087888201745	Pemasok Ikan Arwana Siluk Merah
2.	CV Aquarium 88	Jl. Ihsan No. 88, Jatiasih, Kota Bekasi	082210889088	Pemasok Ikan Arwana Siluk Merah
3.	Toko Makmur Kaca	Jl. Baru Ancol Selatan No. 34, Sunter Agung, Jakarta Utara	0216411035	Pemasok Akuarium

Sumber: Indah Arwana (2024)

b. Pemasok Peralatan dan Perlengkapan

Tabel 5.2
Daftar Nama Pemasok Peralatan dan Perlengkapan Indah Arwana

No.	Nama Pemasok	Alamat	No. Telp/Web	Kategori
1.	Readystore 09	Jl. Dadap No. 9, Sunter Agung, Jakarta Utara	081381481818	Pemasok Peralatan Akuarium
2.	Toko ikan gang 15	Jl. Pademangan IV No.31, Jakarta Utara	087787051981	Pemasok Perlengkapan Akuarium
3.	Muara Jaya	Jl. Ancol Selatan No. 48, Sunter Agung, Jakarta Utara	089527796158	Pemasok Perlengkapan Alat Tulis Kantor

Sumber: Indah Arwana (2024)

5.3. Deskripsi Rencana Operasi

Pada pendirian suatu usaha atau bisnis memerlukan rencana operasi yang

tentunya dilakukan oleh seorang pebisnis. Rencana operasi merupakan suatu

kegiatan perencanaan dan persiapan yang dilakukan untuk membuka bisnis seperti

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan,
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

(C) **Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)**

pemasok, tempat usaha, pembelian peralatan dan perlengkapan, serta jumlah tenaga kerja. Rencana operasi juga berguna untuk menjaga kestabilitasan suatu usaha atau bisnis supaya bisa berjalan dengan efektif dan efisien. Berikut rencana operasi dari Indah Arwana:

1. Melakukan Survei Pasar

Penulis melakukan survei pasar tren dunia ikan hias untuk mengetahui seberapa besar peluang untuk membuka bisnis dengan menjual ikan arwana siluk merah, survei pasar perlu dilakukan agar mengetahui apakah bisnis yang akan dijalankan memiliki pasar yang potensial dan menjanjikan atau tidaknya.

2. Melakukan Survei Pesaing

Survei pesaing berguna untuk pelaku usaha atau bisnis dalam mengetahui titik kelebihan dan juga titik kelemahan suatu usaha, dengan melakukan survei pesaing pelaku usaha juga bisa membandingkan harga produk yang ditawarkan agar dapat bersaing. Survei pesaing menjadi bahan perbandingan antara bisnis yang baru mulai akan dijalankan dengan pesaing yang bisnisnya sudah berjalan lebih dahulu.

3. Pemilihan Lokasi

Lokasi menjadi faktor yang tidak kalah cukup penting dikarenakan pemilihan lokasi harus memperhatikan aspek lingkungan sekitar, seperti akses yang strategis dan mudah diakses. Suatu lokasi harus mudah diakses agar memudahkan calon konsumen untuk datang ke lokasi usaha.

Indah Arwana sendiri akan menjalankan bisnisnya di Sunter, Jakarta Utara yang dimana lokasi ini cukup strategis dekat dengan daerah yang

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan,
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

penduduknya memiliki penghasilan menengah ke atas dan penghasilan ke atas. Lokasi ini adalah lokasi yang strategis untuk Indah Arwana.

4. Melakukan Survei Pemasok

Kehadiran dari pemasok adalah sebagai penyedia bahan baku untuk perusahaan yang kemudian akan dijadikan barang produksi. Indah Arwana akan menjalin kerja sama dengan pemasok untuk pembelian ikan arwana siluk merah serta peralatan dan perlengkapan sebagai pendukung berjalannya suatu usaha atau bisnis.

5. Mendesain *Lay-out* Bangunan

Lay-out bangunan merupakan suatu denah ruangan yang peruntukannya sesuai dengan kebutuhan dari perusahaan. Penentuan dan penataan denah yang baik akan mempengaruhi kenyamanan pelaku usaha dan juga kenyamanan konsumen dalam berkunjung.

6. Pendaftaran NPWP

Nomor Pokok Wajib Pajak adalah suatu kewajiban bagi seluruh warga negara Indonesia yang sudah memiliki penghasilan secara mandiri untuk melakukan kewajiban dalam membayar pajak. Indah Arwana akan mendaftarkan NPWP agar menjadi usaha yang sah dan legal. Berdasarkan halaman web dari Direktorat Jenderal Pajak (pajak.go.id).

7. Pendaftaran SIUP

Dalam menjalankan usaha peranan SIUP sangat penting. SIUP atau Surat Izin Perdagangan adalah surat izin untuk mengesahkan dan melegalkan berdirinya suatu usaha. Berdasarkan Peraturan Menteri Perdagangan RI No.46/2009 SIUP hanya diwajibkan bagi setiap pelaku usaha dengan kekayaan bersih di atas Rp 50 juta, tidak termasuk tanah dan

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan,
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

bangunan. Namun jika usaha dengan kekayaan bersih di bawah Rp 50 juta tetap dapat mengajukan SIUP jika menghendaki (Redaksi OCBC NISP, 2021).

Pendaftaran SIUP sendiri diwajibkan untuk melampirkan beberapa dokumen seperti yang diatur dalam Peraturan Menteri Perdagangan Republik Indonesia Nomor 77/M-DAG/PER/12/200 Pasal 4. Berikut merupakan cara membuat Surat Izin Usaha Perdagangan (SIUP) secara *online*:

- 1) Melakukan pendaftaran melalui situs resmi OSS (oss.go.id)
- 2) Melakukan verifikasi akun
- 3) *Login* akun dan pengisian data usaha
- 4) Penerbitan NIB (Nomor Induk Berusaha)

8. Merekrut dan Pelatihan Karyawan

Indah Arwana membuka lowongan pekerjaan sebagai pegawai untuk bekerja di Indah Arwana, setelah melakukan rekrutmen selanjutnya penulis akan memberikan pengetahuan dan pelatihan apa saja yang diperlukan yang tentunya sesuai dengan standar perusahaan yang sudah ditetapkan baik sebelum masa kerja maupun sedang dalam masa kerja dalam bekerja di Indah Arwana.

9. Membeli Peralatan dan Perlengkapan

Membeli perlengkapan dan peralatan untuk memenuhi kebutuhan perusahaan agar perusahaan tersebut dapat menjalankan dan mengoperasikan usahanya secara lancar. Pembelian peralatan dan perlengkapan dibutuhkan untuk menunjang berjalannya suatu perusahaan,

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan,
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



pembelian ini bukan hanya untuk memenuhi kebutuhan dalam produksi, tetapi juga sebagai pemenuhan fasilitas untuk para pekerja Indah Arwana.

10. Melakukan Promosi

Promosi di sosial media merupakan salah satu strategi yang cukup efektif agar mendapatkan perhatian dari para pengguna sosial media dan dapat dikenal di masyarakat luas. Indah Arwana sendiri menggunakan TikTok, Instagram dan WhatsApp sebagai sosial media untuk media promosi. Tidak hanya itu saja Indah Arwana memberi penawaran-penawaran yang unik agar calon konsumen yang melihatnya tertarik untuk datang ke dan membeli produk yang ditawarkan.

11. Pembukaan Usaha

Jika semua hal sudah dipersiapkan dan dilaksanakan dengan baik. Langkah terakhir adalah menjalankan usaha sesuai dengan rencana yang sudah ditetapkan. Pembukaan usaha sebagai tanda resminya Indah Arwana beroperasi dalam menjalankan usaha bisnisnya. Indah Arwana akan mulai beroperasi di bulan Agustus 2025 dengan waktu operasional setiap hari Senin s.d. Sabtu, pukul 10.00 hingga 21.00.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan,
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBKKG.

Tabel 5.3
Rencana Operasi Indah Arwana

No.	Kegiatan	Agustus 2025				September 2025				Oktober 2025				November 2025				Desember 2025				Januari 2026			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan sumber dan menyebutkan penulis.	Melakukan perencanaan bisnis																								
2. Pengutipan hanya untuk keperluan kritik dan tujauan suatu masalah	Survei Pesangon																								
3. Untuk keperluan kritik dan tujauan suatu masalah	Survei Pemasok																								
4. Untuk keperluan kritik dan tujauan suatu masalah	Memilih Lokasi Operasional Bisnis																								
5. Untuk keperluan kritik dan tujauan suatu masalah	Pendaftaran NPWP																								
6. Untuk keperluan kritik dan tujauan suatu masalah	Pendaftaran SIUP																								
7. Untuk keperluan kritik dan tujauan suatu masalah	Membuat SOP dan Deskripsi Pekerjaan																								
8. Untuk keperluan kritik dan tujauan suatu masalah	Merekruit, Menyeleksi dan Melatih Tenaga Kerja																								
9. Untuk keperluan kritik dan tujauan suatu masalah	Membeli Peralatan dan Perlengkapan																								
10. Untuk keperluan kritik dan tujauan suatu masalah	Membeli Barang dari Pemasok																								
11. Untuk keperluan kritik dan tujauan suatu masalah	Melakukan Promosi																								
12. Untuk keperluan kritik dan tujauan suatu masalah	Membuka Usaha																								

Sumber: Indah Arwana (2024)

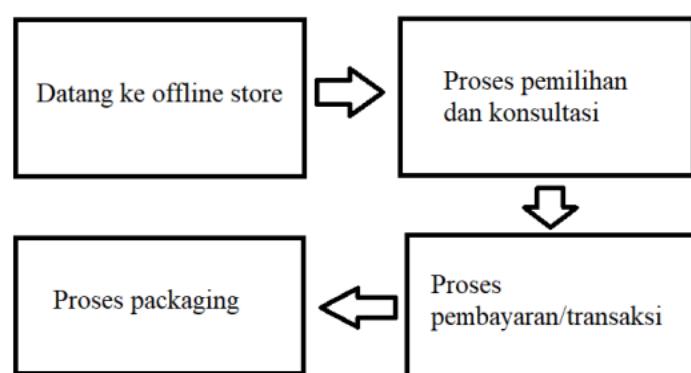
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
- 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

5.4. Rencana Alur Produk

(C) Rencana Alur Produk merupakan serangkaian kegiatan yang dilakukan oleh suatu usaha untuk menghasilkan produk tersebut hingga produk diterima oleh konsumen.

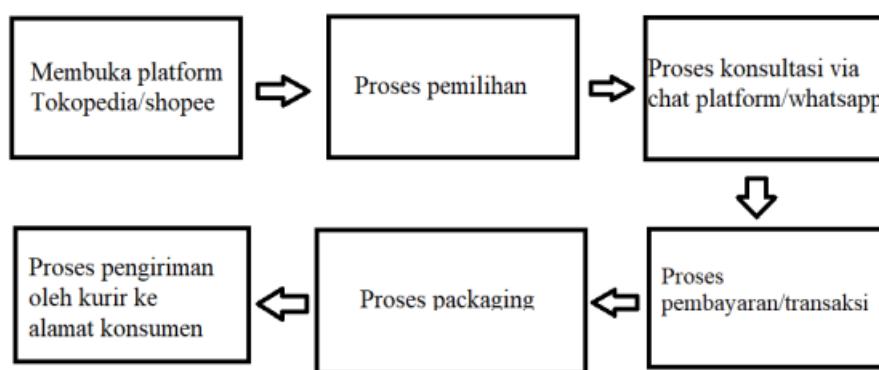
Rencana alur produk juga diperlukan agar hasil produksi bisa sampai ke tangan konsumen dengan baik dan sesuai rencana. Indah Arwana memiliki 2 (dua) rencana alur produk yakni *online* dan *offline*, berikut merupakan gambar dari rencana alur produk Indah Arwana:

**Gambar 5.3
Proses Operasi Offline Indah Arwana**



Sumber: Indah Arwana (2024)

**Gambar 5.4
Proses Operasi Online Indah Arwana**



Sumber: Indah Arwana (2024)

5.5. Rencana Alur Pembelian dan Penggunaan Bahan Persediaan

(C)

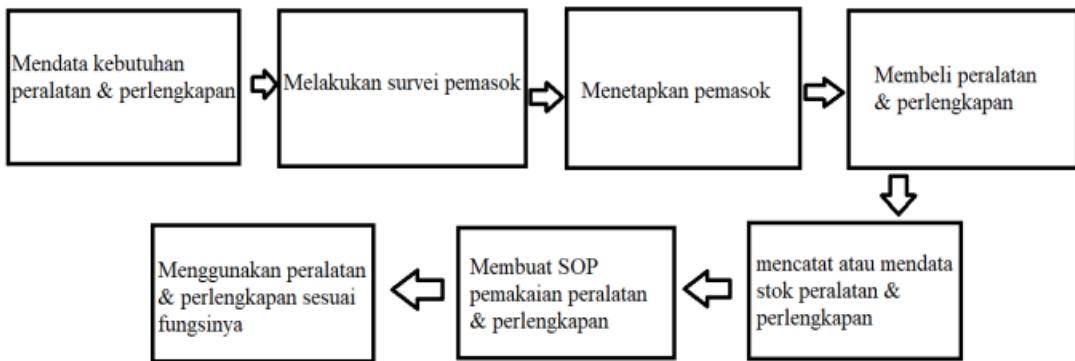
Mengingat bahwa Indah Arwana mempunyai bahan persediaan yang berupa

makhluk hidup maka persediaan bahan persediaan yang dimiliki oleh Indah Arwana sangat perlu untuk diawasi atau dikontrol dengan rutin. Indah Arwana juga sebagaimungkin meminimalisirkan risiko kerugian, maka dalam persediaan produk perusahaan akan membuat maksimal kuantitas produk, agar arus kas perusahaan tidak terhambat dan kegiatan produksi perusahaan dapat berjalan dengan baik. Dengan jumlah pemasok lebih dari satu, Indah Arwana dapat meminimalisirkan ketidakmampuan pemasok dalam memenuhi pesanan bahan baku.

Berikut adalah gambar dari alur pembelian dan penggunaan bahan persediaan Indah Arwana:

Gambar 5.5

Alur Pembelian dan Penggunaan Bahan Persediaan



Sumber: Indah Arwana (2024)

5.6. Rencana Kebutuhan Teknologi dan Peralatan Usaha

Teknologi dan peralatan mempunyai peranan penting dalam berjalannya suatu bisnis, teknologi dapat membantu pekerjaan menjadi lebih efisien dan peralatan dibutuhkan dalam melakukan pekerjaan. Dalam membangun usaha,

menggunakan teknologi dan peralatan yang memadai merupakan salah satu

(C) keunggulan untuk perusahaan.

Berikut merupakan kebutuhan teknologi dan peralatan Indah Arwana:

**Gambar 5.6
Rak Akuarium**



Sumber: Shopee

Keterangan: Rak akuarium 2 (dua) susun digunakan untuk keperluan meletakkan

akuarium, rak akuarium dapat membantu tampilan agar lebih dan tertata.

**Gambar 5.7
Akuarium Kaca 120 cm X 50 cm X 50 cm**



Sumber: Blibli

Keterangan: Akuarium digunakan untuk keperluan dari tempat ikan siluk merah

yang masih kecil atau dewasa.



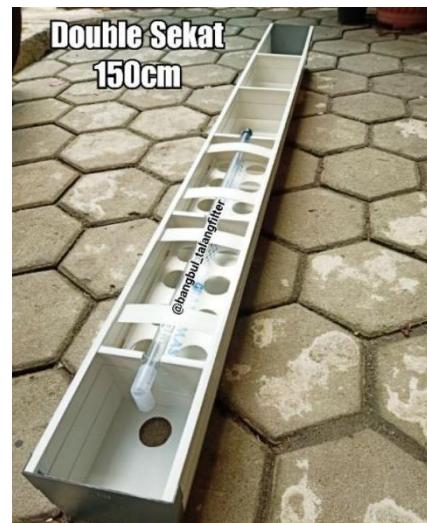
© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Gambar 5.8
Talang Air 150 cm



Sumber: Shopee

Keterangan: Talang air digunakan untuk penempatan media biologis dan mekanis yang berguna untuk menjernihkan air dan menetralkan sifat racun.

Gambar 5.9
Heater Amara 100 watt



Sumber: Tokopedia

Keterangan: Heater digunakan untuk menghangatkan suhu air dan menstabilkan suhu air



© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Gambar 5.10
Batu Aerator 10 cm



Sumber: Tokopedia

Keterangan: Batu aerator digunakan untuk mengeluarkan gelembung oksigen

Gambar 5.11
Aerator AC DC



Sumber: Lazada

Keterangan: Aerator berguna untuk menghasilkan angin oksigen

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan,
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Gambar 5.12
Filter Amara AM-3900A



Sumber: Tokopedia

Keterangan: Pompa untuk menyedot dan menyaring air ke talang lalu dibawa ke akuarium.

Gambar 5.13
Lampu Kandila Pro Red View 150 cm



Sumber: Lazada

Keterangan: Lampu yang digunakan untuk memaksimalkan warna merah pada ikan arwana siluk merah



© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, pengutipan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Gambar 5.14
Lampu *Tanning Aquazonic* 39 watt



Sumber: OLX

Keterangan: Lampu *tanning* digunakan untuk menjemur ikan arwana siluk merah agar warna merah pada sisik ikan muncul.

Gambar 5.15
Tabung Oksigen



Sumber: Lazada

Keterangan: Tabung oksigen digunakan untuk keperluan pengiriman dalam hal *packing* ikan, agar ikan tetap mendapat persediaan oksigen yang cukup.

Tabel 5.4
Rincian Kebutuhan Peralatan Indah Arwana (Dalam Rupiah)

Biaya Peralatan Tahun 2025			
Keterangan	Jumlah	Biaya	Total Biaya
AC pendingin ruangan	5	Rp 2.800.000	Rp 14.000.000
Camera Sony a6000	1	Rp 7.000.000	Rp 7.000.000
Cctv	7	Rp 400.000	Rp 2.800.000
Alat operasi mata ikan arwana	1	Rp 159.000	Rp 159.000
Batu aerator diameter	1	Rp 165.000	Rp 165.000
Kursi kantor	5	Rp 320.000	Rp 1.600.000
Laptop asus	1	Rp 10.000.000	Rp 10.000.000
Meja kantor	1	Rp 2.000.000	Rp 2.000.000
Filter amara AM 3900 A	10	Rp 48.500	Rp 485.000
Printer HP	1	Rp 950.000	Rp 950.000
Heater stainless amara 100 watt	25	Rp 62.500	Rp 1.562.500
Sofa kantor	1	Rp 1.500.000	Rp 1.500.000
Kipas angin industrial	5	Rp 219.000	Rp 1.095.000
Aquarium kaca 120x50x50cm	20	Rp 600.000	Rp 12.000.000
Lampu kandila view red pro ukuran 150 cm	20	RP 141.0000	Rp 2.820.000
Lampu tanning aquazonic 39 watt 120 cm	10	Rp 175.750	Rp 1.757.500
Rak akuarium 2 susun	20	Rp 225.000	Rp 4.500.000
Tabung oksigen ikan	20	Rp 28.000	Rp 6.560.000
Talang air + tutup 150 cm	5	Rp 2.000.000	Rp 10.000.000
Tang operasi bibir cakil arwana	20	Rp 500.000	Rp 10.000.000
Total			Rp 76.954.000

Sumber: Indah Arwana (2024)

Tabel 5.5
Rincian Kebutuhan Perlengkapan Indah Arwana (Dalam Rupiah)

Biaya Perlengkapan Tahun 2025			
Keterangan	Qty	Biaya	Total Biaya
Alat operasi mata ikan arwana	1	Rp159.000	Rp159.000
Amara Aerator AC DC AA 603	1	Rp85.000	Rp85.000
Aqua Sehat Bakteri Starter	1	Rp159.000	Rp159.000
Batu Aerator Diameter	1	Rp165.000	Rp165.000
Batu Zeolite Media Filter 1KG	25	Rp10.000	Rp250.000
Bioball Vivaria Media 1L	20	Rp23.800	Rp476.000
Filter amara AM 3900 A	10	Rp48.500	Rp485.000
Garem Ikan 1 karung isi 25 KG	1	Rp500.000	Rp500.000
Heater Stainless Amara 100 Watt	25	Rp62.500	Rp1.562.500
Kipas angin industrial	5	Rp219.000	Rp1.095.000
Lampu kandila view red pro ukuran 150 cm	20	Rp141.000	Rp2.820.000
Lampu Tanning Aquazonic 39 watt 120 cm	10	Rp175.750	Rp1.757.500
Rak akuarium 2 susun	20	Rp225.000	Rp4.500.000
Stop kontak	10	Rp600.000	Rp6.000.000
Tabung oksigen ikan	20	Rp328.000	Rp6.560.000
Talang Air + Tutup 150 cm	5	Rp2.000.000	Rp10.000.000
Tang operasi bibir cakil arwana	20	Rp500.000	Rp10.000.000
Total			Rp46.574.000

Sumber: Indah Arwana (2024)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan,
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBKKG.

5.7. Lay-out Bangunan Tempat Usaha

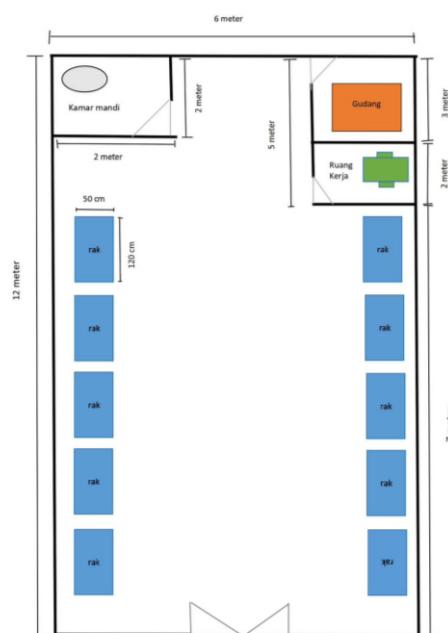
(C)

Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Sebuah bangunan tempat usaha harus memerhatikan setiap aspek kebutuhan dalam menjalankan operasi produk dan kenyamanan untuk lingkungan kerja. Indah Arwana memiliki biaya sewa bangunan dengan biaya sebesar Rp 90.000.000 di awal tahun.

Berikut gambar *lay-out* tempat usaha Indah Arwana:

Gambar 5.16
Lay-out Tempat Usaha Indah Arwana



Sumber: Indah Arwana (2024)

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.