

# PROPOSAL BUSINESS

CINGAK.IN



Disusun Oleh:

<b>I Wayan Adi Saputra</b>	<b>(Computer Systems Engineering)</b>
<b>Muhammad Farhan</b>	<b>(Computer Systems Engineering)</b>
<b>Ardiansyah Tanjung</b>	<b>(Computer Systems Engineering)</b>
<b>Partogi P. Simatupang</b>	<b>(Digital Business Technology)</b>

**School of Applied  
Science, Technology, Engineering, and Mathematics  
Universitas Prasetiya Mulya**

**2022**

# 1. Pendahuluan

## 1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi saat ini memiliki dampak penting bagi aktivitas manusia. Kini, mengadopsi teknologi bukan lagi menjadi sebuah keinginan melainkan sudah merambah jadi sebuah kebutuhan. Perkembangan teknologi tersebut bukan tanpa alasan, namun salah satunya dilatarbelakangi dengan tingkat mobilitas manusia yang semakin tinggi serta aktivitas yang kian memadat membuat kebanyakan teknologi dikembangkan untuk menyelaraskan dengan kebutuhan manusia.

Perkembangan sistem di bidang *monitoring* semakin banyak, contoh nyata penerapan teknologi di bidang *monitoring* yang dapat dirasakan bersama seperti kehadiran sistem *e-tilang* atau tilang elektronik, yakni sistem yang mampu memindai berbagai pelanggaran lalu lintas yang dilakukan oleh pengguna jalan. Dengan menggunakan kamera sebagai sistem pemindai, kamera akan mengidentifikasi dan menganalisis hal-hal yang berkenaan dengan kendaraan bermotor melalui nomor plat kendaraan sebagai rekaman *output*. Kemudian data akan disajikan kepada petugas untuk nantinya diverifikasi.

Melihat hal tersebut, sistem *monitoring* berbasis kamera sebagai pemindai ternyata berpeluang menjadi suatu ide bisnis. Namun terkadang yang menjadi kendala, instansi yang ingin meluncurkan sistem tidak memiliki kapasitas dalam pembuatan sistem. Sementara sistem yang tersedia di pasar sangat terbatas bidang aplikasinya. Maka dari itu, penulis hadir sebagai penyedia jasa kustomisasi *monitoring system* berbasis *computer vision*.

## 1.2. Gambaran Umum

Cingak.In merupakan perusahaan yang bergerak dalam penyediaan layanan *Computer Vision* yang dapat membantu *customer* untuk melakukan *monitoring*, dan analisis trafik dalam suatu bisnis. Cingak.In dilengkapi dengan sebuah kamera yang telah diprogram untuk membantu mengidentifikasi objek (manusia ataupun benda). Cingak.In yang merupakan sebuah produk berbasis layanan ini akan dibangun dengan fitur sesuai dengan permintaan *customer*, misalnya sebuah dashboard yang berisi informasi mengenai pergerakan pelanggan pada supermarket, sistem *monitoring* parkir *outdoor*, sistem *monitoring* produksi, dan lain sebagainya. Data yang diidentifikasi akan dikirim secara *realtime* ke dalam *cloud server* kemudian ditampilkan melalui dashboard informasi.

Teknologi yang ditawarkan berupa satu set paket teknologi *computer vision* yang terdiri dari paket *hardware* (*controller* dan *camera*), *software* berupa *dashboard*, algoritma sesuai dengan permintaan dan kebutuhan dari *customer* serta layanan *maintenance* sesuai dengan paket *subscription* yang digunakan.

Cingak.In berasal dari kata "*cingak*" yang artinya lihat, kemudian mendapatkan imbuhan "*in*", apabila digabungkan "Cingak.In" artinya melihat (*dalam bahasa jawa "cingakin" juga berarti menang*). Melihat dalam hal ini merujuk pada *monitoring* dan analisis pergerakan bisnis baik dari kegiatan produksi, hingga analisis trafik pelanggan. *Customer* yang menggunakan sistem ini akan diberikan data *traffic report* berupa *insight* untuk mempermudah dalam proses analisis bisnis sehingga pengambilan keputusan dapat diambil dengan tepat.

## 1.3. Analisis Persaingan Usaha

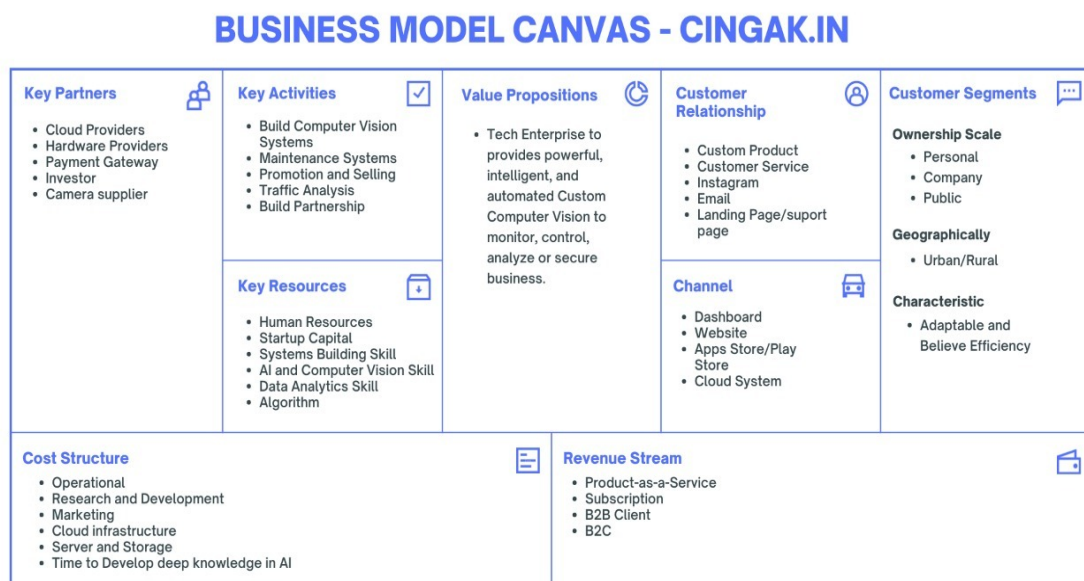
Bisnis yang akan dikembangkan bergerak dalam bidang *Computer Vision*. Dalam bisnis ini juga terdapat perusahaan yang bergerak dalam bidang yang sama. Perusahaan lainnya seperti **qlue**

(www qlue.co.id), menawarkan sistem *monitoring* yang hadir sebagai wadah yang dapat digunakan untuk memberikan pelaporan terkait dengan pelayanan publik sebagai jembatan aduan masyarakat agar ditindaklanjuti pemerintah setempat. Perusahaan tersebut umumnya menyediakan produk yang sudah disediakan dan diproduksi. Cingak.in memanfaatkan peluang bahwa produk yang dibutuhkan konsumen dapat dikustomisasi sesuai dengan kebutuhan customer. Dengan adanya kustomisasi dari customer, maka biaya produksi yang dibutuhkan menjadi lebih kecil dan produk dapat dioptimasi tanpa memasukkan komponen atau fitur yang tidak diperlukan oleh customer.

## 2. Analisis Produk

### 2.1. Business Model Canvas

Berikut ini merupakan bisnis model canvas dari Cingak.in:



**Gambar 2.1** Model Bisnis Canvas Cingak.In

### 2.2. Visi dan Misi Usaha

Cingak.in merupakan perusahaan yang bergerak di bidang implementasi *Computer Vision* khususnya di bidang bisnis. Adapun Visi dan Misi Cingak.In dapat dijabarkan sebagai berikut:

**Visi:**

“Menjadi Perusahaan terdepan Dalam Menyediakan Kustomisasi *Computer Vision* Pada Bidang Bisnis”

**Misi:**

1. Menyediakan Layanan *Computer Vision* yang mumpuni untuk akselerasi bisnis.
2. Memberikan *insight* yang optimal kepada mitra kerja terkait trafik analisis yang yang diperoleh.

### 3. Rencana Fungsional Usaha

#### 3.1. Rencana Pemasaran

##### 3.1.1. Segmentasi dan Targeting

Tabel 3.1 Segmentasi dan Targeting

<b>Ownership Scale</b>	Personal	Company	Public
<b>Geografis</b>	Urban	Rural	
<b>Company Characteristic</b>	Adaptable	Believe in Efficiency	Believe in Efficiency, Secure

Cingak.in merupakan produk yang menerapkan model bisnis B2B (*Business to Business*) dan B2C (*Business to Consumer*) karena berdasarkan analisis *product market fit*, segmen profil usaha yang ditargetkan berasal dari perseorangan ataupun organisasi bisnis (*company*) yang ingin melakukan *controlling, monitoring* bisnis seperti monitoring pelanggan. Karakteristik bisnis yang akan menggunakan sistem ini adalah bisnis yang mampu beradaptasi, mengedepankan efisiensi dan keamanan dari bisnis yang mereka jalankan. Dengan hadirnya sistem *computer vision* dalam proses monitoring diharapkan mampu menciptakan sistem pengambilan keputusan yang visioner dengan adopsi teknologi yang baik.

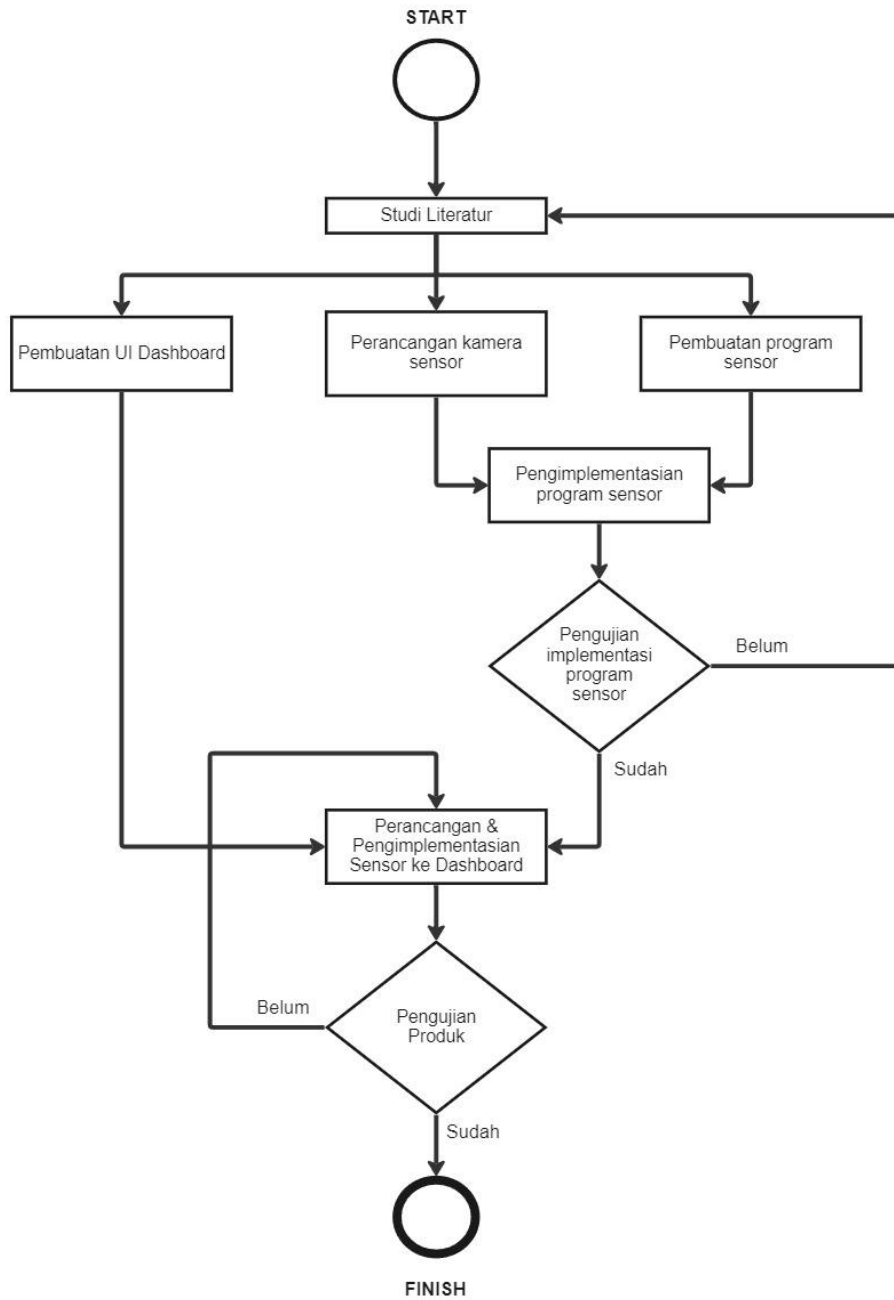
##### 3.1.2. Differentiation dan Positioning

Pada pasar usaha penyedia layanan *computer vision*, Cingak.in merupakan perusahaan yang menyediakan layanan sistem *computer vision* berdasarkan permintaan dan kebutuhan *customer*. Cingak.in menerapkan model bisnis *Product-as-a-Service* dimana model bisnis ini berfokus pada penggabungan produk (sistem *hardware*) dengan servis (layanan fungsionalitas). Hal ini dilakukan bertujuan untuk memberikan pelayanan yang berkelanjutan serta optimal kepada pelanggan. Cingak.in menempatkan diri sebagai perusahaan teknologi yang terdepan dalam menyediakan layanan *computer vision* yang *powerfull, intelligent, and automated* dalam *monitoring, controlling* dan analisis sehingga bisa mempercepat pertumbuhan bisnis.

#### 3.2. Rencana Produksi

Di bawah ini merupakan proses produksi dari Cingak.In:

1. Melakukan studi literatur mengenai pengembangan dan pengimplementasian API dashboard dan kamera sensor identifikasi.
2. Melakukan perancangan design dashboard dan perancangan kamera sensor.
3. Melakukan pengujian kamera sensor
4. Menghubungkan kamera sensor dengan dashboard informasi



**Gambar 3.1** Alur perencanaan produksi Cingak.In

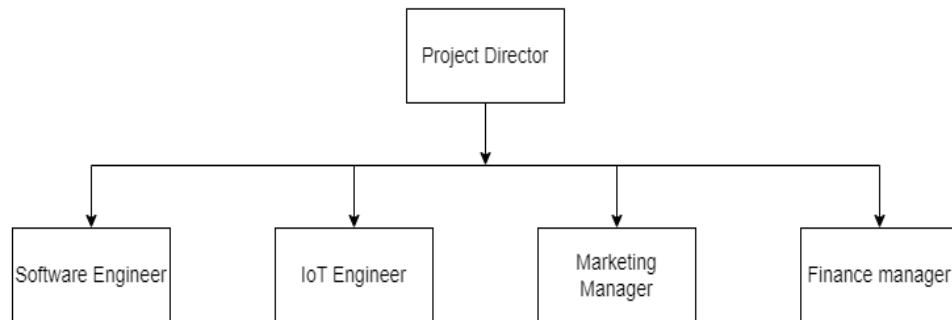
### 3.3. Rencana SDM

Pada tahap pengembangan dan produksi, tim Cingak.In beranggotakan 4 orang, yaitu:

1. Ardiansyah Tanjung (Computer Systems Engineering)
2. I Wayan Adi Saputra (Computer Systems Engineering)
3. Muhammad Farhan (Computer Systems Engineering)
4. Partogi P. Simatupang (Digital Business Technology)

Partogi Simatupang bertanggungjawab pada pengembangan UI Dashboard, Adi saputra bertanggungjawab pada pengembangan produk, Muhammad Farhan

bertanggungjawab pada aspek pemasaran, Ardiansyah Tanjung bertanggung jawab pada aspek keuangan.



**Gambar 3.2** Stuktur Organisasi Cingak.In

### 3.4. Rencana Keuangan

Dalam proyek realisasi tahap awal, Cingak.In membutuhkan dana sebesar Rp10.000.000. Detail kebutuhan pendanaan dapat dilihat pada tabel dibawah ini:

**Tabel 3.2** Rencana Biaya awal

Phase	Allocated Funding
Hardware enhancements and development	Rp4.350.000
Cloud Server	Rp3.550.000
Systems Integration	Rp2.100.000
<b>Total</b>	<b>Rp10.000.000</b>

Proses pendanaan selanjutnya dilakukan dalam dua jenis yaitu sumber dari *founder* dan juga dari *investor*. *Founder* yang dimaksud disini adalah sumber pendanaan dari pendiri perusahaan melalui ekuitas pemilik dan sisanya merupakan pendanaan investor yaitu *angel investor*, *Indigo*, *venture capital* ataupun *peer to peer lending*. Disisi lain, pendanaan diperoleh melalui transaksi *Product-as-a-Services* dalam bentuk *subscription*.