

# Pusat Kajian Pengembangan Teknologi dan Robotika





1

Pendahuluan

2

Visi & Misi

3

Kerangka kerja & Aktifitas

4

Keluaran & indikator kinerja



## ❖ Pusat kajian pengembangan teknologi dan Robotika

Adalah sebuah pusat kajian di bawah P2M Politeknik Negeri Batam yang berkembang dengan tujuan untuk memfasilitasi berbagai produk teknologi dari hasil penelitian yang tepat guna di masyarakat. Penelitian bisa dari satu bidang keilmuan ataupun dari berbagai bidang keilmuan yang saling bersinergi.



## Visi

sebagai wadah penelitian dan pengembangan teknologi tepat guna bagi masyarakat dan sebagai sarana pengembangan dan pemberdayaan teknologi dan robotika dari segi ekonomis dan bisnis.

## MISI

- Menumbuh kembangkan dan mewadahi pengembangan teknologi tepat guna bagi masyarakat
- melaksanakan koordinasi antar lembaga internal Politeknik Negeri Batam guna mengembangkan teknologi dan robotika yang tepat guna hingga ke arah ekonomis dan bisnis
- memberdayakan teknologi tepat guna bagi masyarakat ke arah paten



# Kerangka Kerja Tujuan



- ❖ Studi kebutuhan teknologi masyarakat (2015)
- ❖ Riset dan Development (2016)
- ❖ Riset dan Development (2017)
- ❖ Produksi atau Paten (2018)
- ❖ Pemasaran (2019)



## ❖ Studi kebutuhan teknologi masyarakat

meliputi kegiatan pengumpulan data, identifikasi kebutuhan teknologi di masyarakat. Dari berbagai pihak dan bidang keahlian yang terdapat di prodi internal Politkenik Negeri Batam.

## ❖ Riset dan Development

Kegiatan penelitian diambil dari kebutuhan teknologi yang ada di masyarakat. Kemudian dibuat dalam bentuk produk teknologi tepat guna. Sehingga hasilnya dapat dimanfaatkan secara langsung oleh masyarakat baik berupa produk atau berupa konsep teknologi. Riset dan development diharapkan dapat dilakukan lintas prodi dan lintas jurusan.

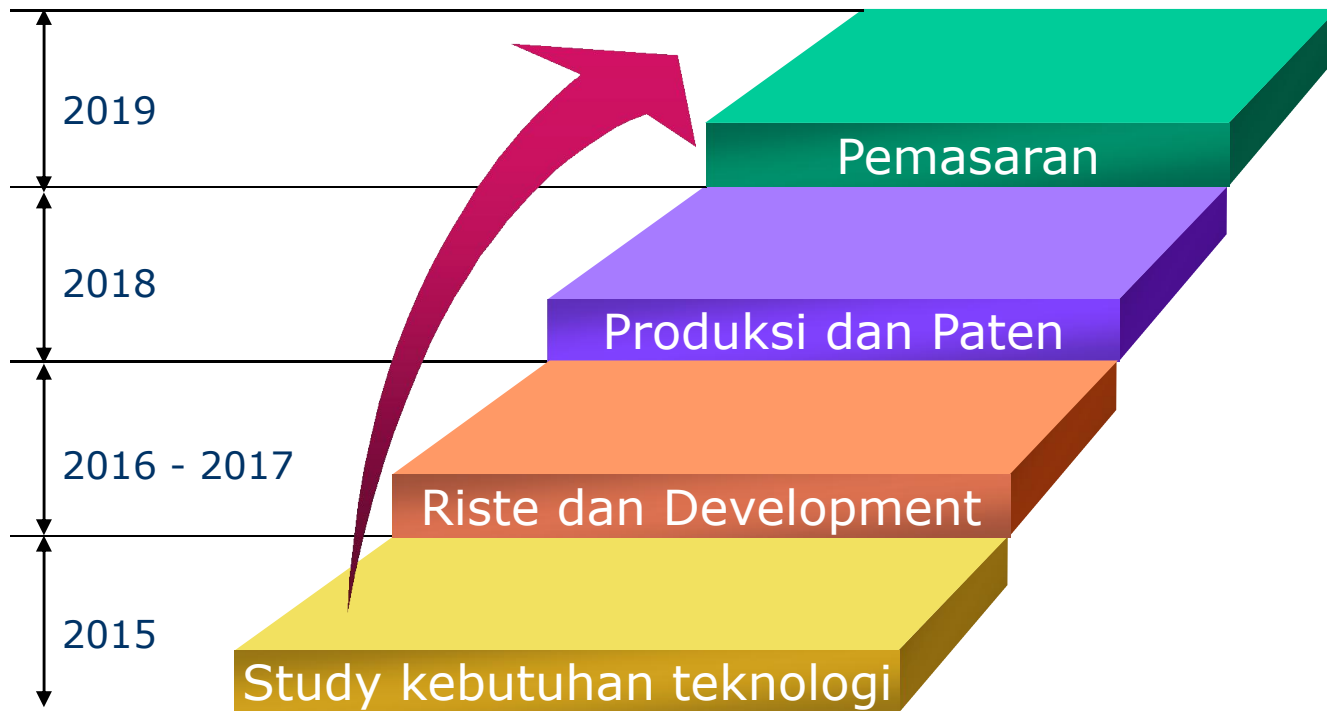


## ❖ Produksi atau paten

Produksi teknologi jika memang output penelitian berupa produk dan konsep yang memungkinkan untuk dilakukan implementasi ke masyarakat dan bisa dipatenkan secara nasional maupun internasional.

paten ini bisa menggunakan HAKI yang ada pada Politeknik Negeri Batam.

# Kerangka Kerja Tujuan







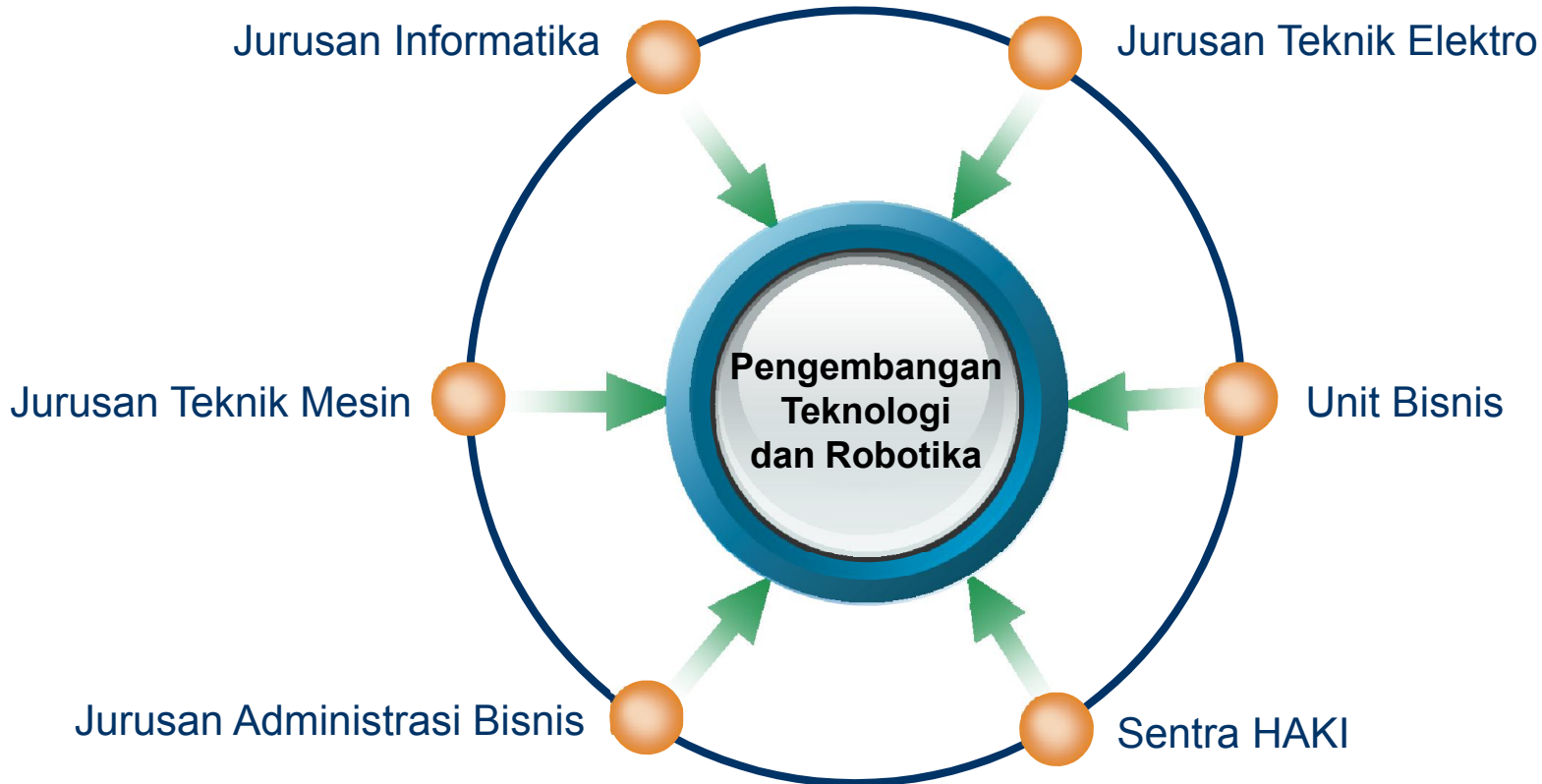
Teknologi (Produk dan konsep)

Produksi dan Paten

Pemasaran

**Pengembangan  
Teknologi dan  
Robotika**

# Unsur pendukung



# Output dan indikator kinerja



	2015	2016	2017	2018	2019
Jurnal Nasional	2	3	3	3	6
Jurnal International	1	1	1	1	2
Produk	2	2	2	2	3
Paten	0	0	0	1	1
Hibah	0	1	1	1	1