



# PROGRAM KESEDARAN DASAR DAN GARIS PANDUAN ICT SEKTOR AWAM 2017

# Metodologi PPrISA

**26 MEI 2017**  
**Dewan Serbaguna, Aras 3, Blok B1**  
**Kompleks JPM Putrajaya**

**Subramani Nagaiah**  
subramani@mampu.gov.my



# AGENDA

**1**

**Tujuan**

**2**

**Punca Kuasa**

**3**

**Konsep Asas**

**4**

**Metodologi PPrISA**

**5**

**Penutup**

# Tujuan

Memberi panduan yang **sistematik** dan **menyeluruh** tentang aspek pengurusan projek ICT di sektor awam

## Pekeliling Transformasi Perkhidmatan Awam Metodologi PPrISA - Panduan Pengurusan Projek ICT Sektor Awam

\* Surat Arahan Ketua Pengarah MAMPU Panduan Pelaksanaan Pengurusan Projek ICT Sektor Awam bertarikh 5 Mac 2010 dibatalkan

# Punca Kuasa

Mesyuarat  
KSU & KP  
(13 Feb 2015)

- Hasil Kajian Pelaksanaan Projek-projek ICT Sektor Awam dibentang dalam **Mesyuarat KSU & KP Bil. 1/2015** pada **3 Februari 2015**
- Mesyuarat **bersetuju supaya MAMPU menghasilkan Metodologi Pengurusan Projek ICT** dan memperkasakan pelaksanaan projek ICT di sektor awam

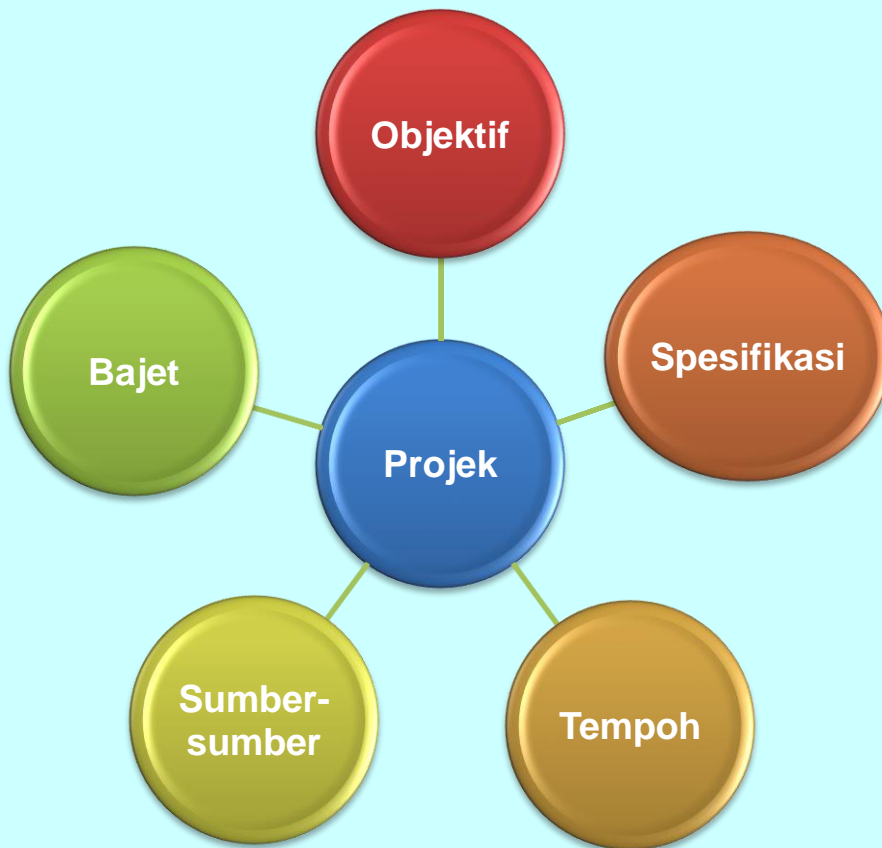
# Definisi Projek



**“Projek adalah satu usaha sementara terdiri daripada beberapa siri aktiviti dan tugas yang dibuat untuk menghasilkan satu produk atau perkhidmatan yang unik”**

PMI (Project Management Institute)

# Definisi Projek: ciri-ciri



Objektif (S.M.A.R.T)

Spesifikasi

Tempoh (Tarikh mula dan tarikh tamat)

Peruntukan (bajet)

Sumber (manusia, peralatan)

# Jenis Projek ICT

Projek pengkomputeran yang melibatkan salah satu atau gabungan jenis-jenis projek ICT berikut:

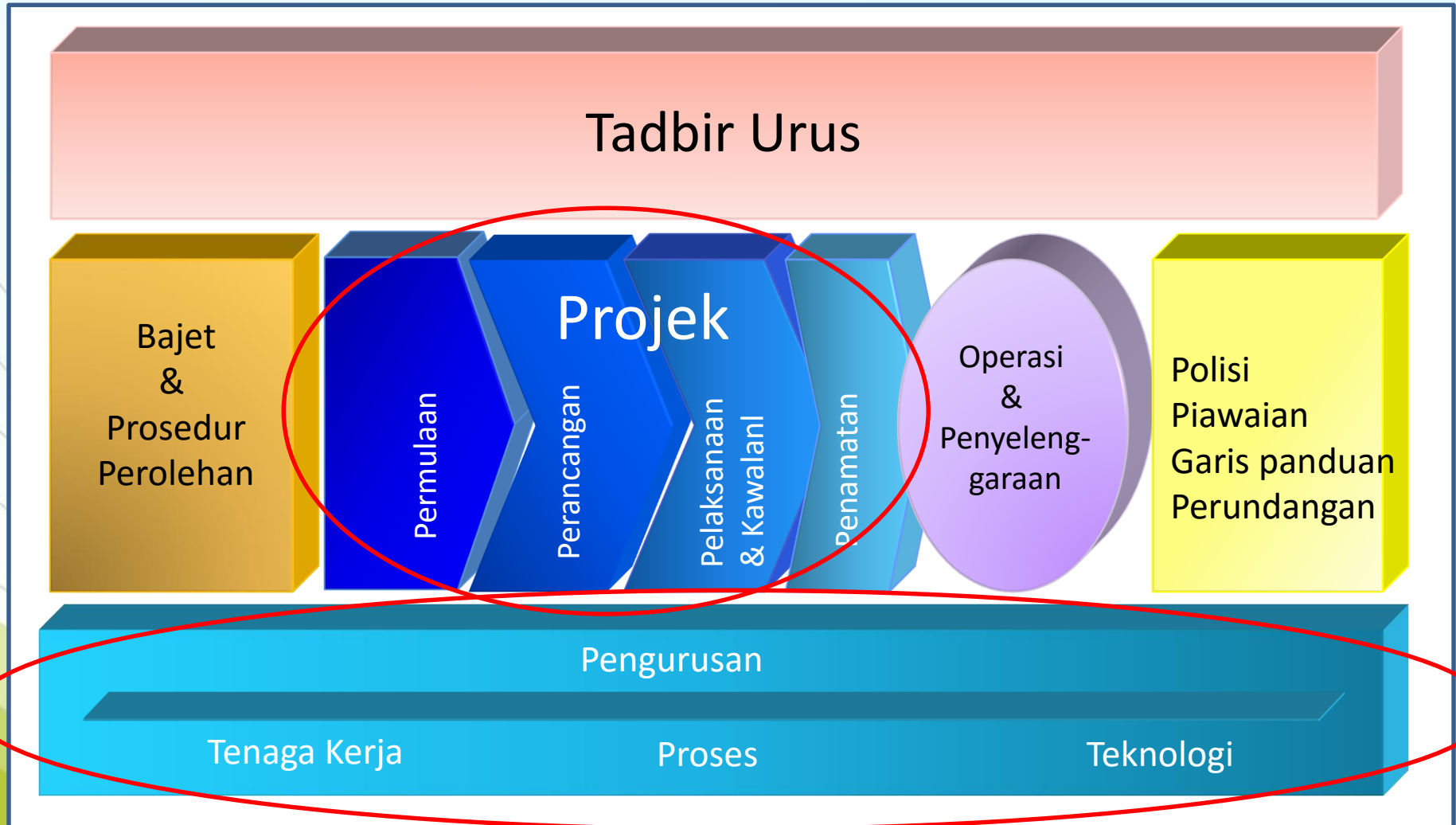
1. Kajian ICT
2. Perancangan strategik ICT
3. Pembangunan sistem aplikasi
4. Perolehan perkakasan dan perisian komputer
5. Peningkatan sistem ICT
6. Perluasan sistem ICT
7. Pematuhan dan pengukuhan ICT
8. Perkhidmatan ICT



Rujukan : Surat Arahan Ketua Pengarah MAMPU bertarikh 5 Mac 2010:  
PANDUAN PELAKSANAAN PENGURUSAN PROJEK ICT SEKTOR AWAM

Metodologi Pengurusan Projek ICT Sektor Awam (PPriSA)

# Rangka Kerja Pembangunan Projek ICT Sektor Awam





# Pengurusan Projek



1

Perancangan dan pengurusan sumber untuk menyempurnakan **matlamat dan objektif projek**

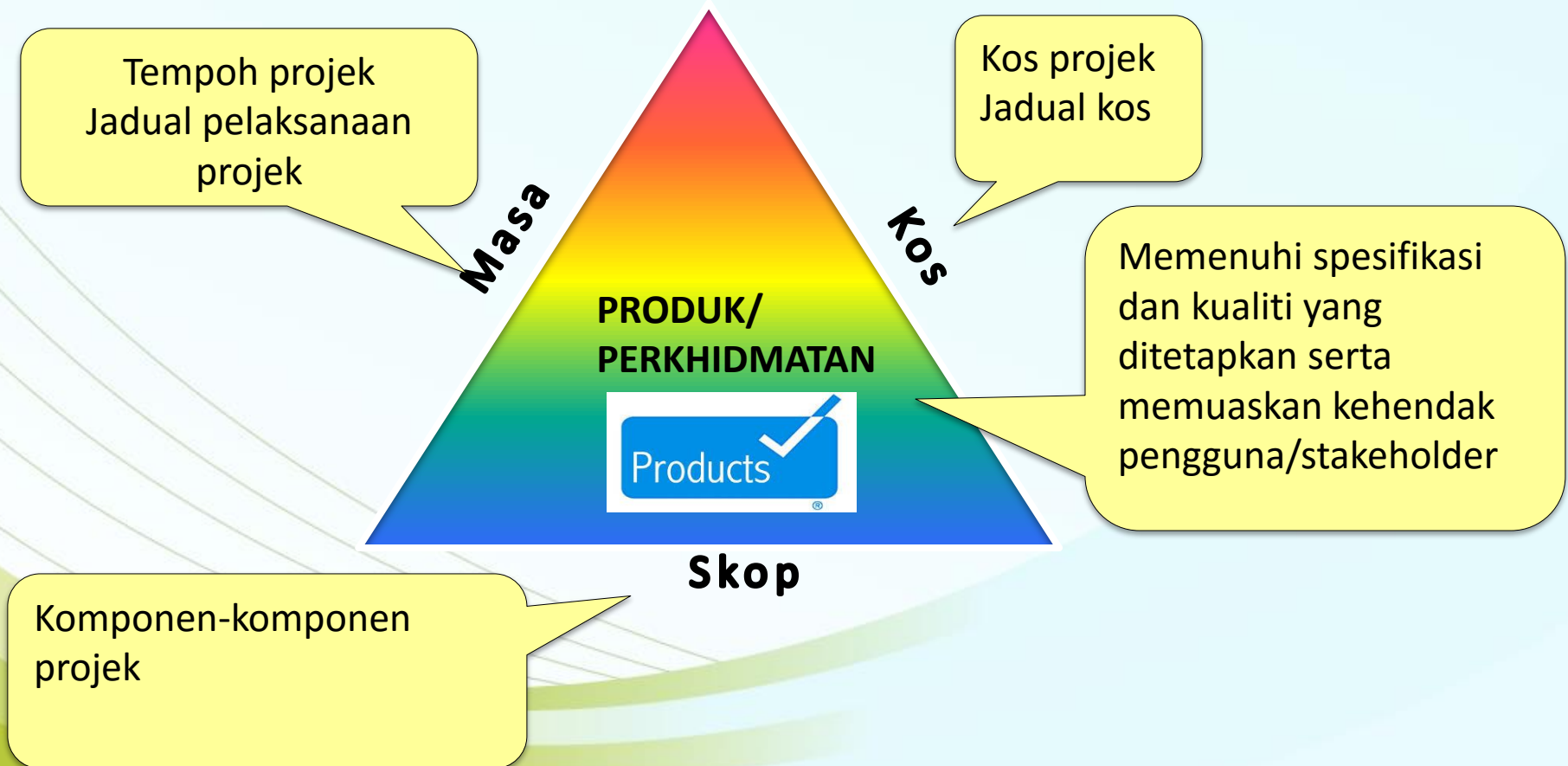
Pendekatan untuk menguruskan kerja (**work**) dalam **kekangan masa, kos dan skop/kualiti**

2

**Pengaplikasian** elemen berikut kepada aktiviti projek : **pengetahuan, teknik, tools** dan kemahiran

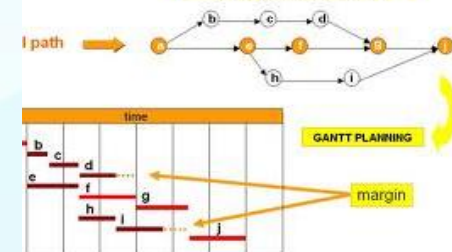
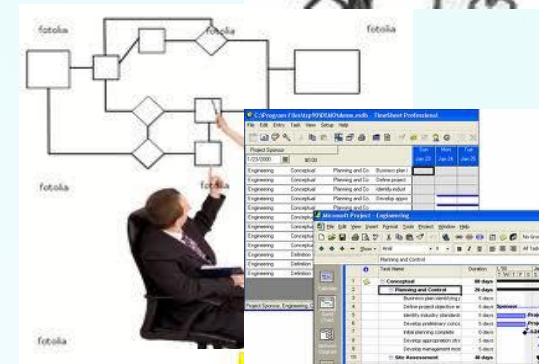
3

# The Triple Constraints



# Metodologi Pengurusan Projek

Satu set panduan lengkap yang mengandungi **proses, aktiviti, prosedur, tools** dan **teknik** khusus yang perlu diikuti dalam melaksanakan setiap aktiviti dalam kitar hayat projek



# Metodologi PPrISA

(Pengurusan Projek ICT Sektor Awam)

## 4 Fasa



## Templat



18 Templat

## 8 Komponen



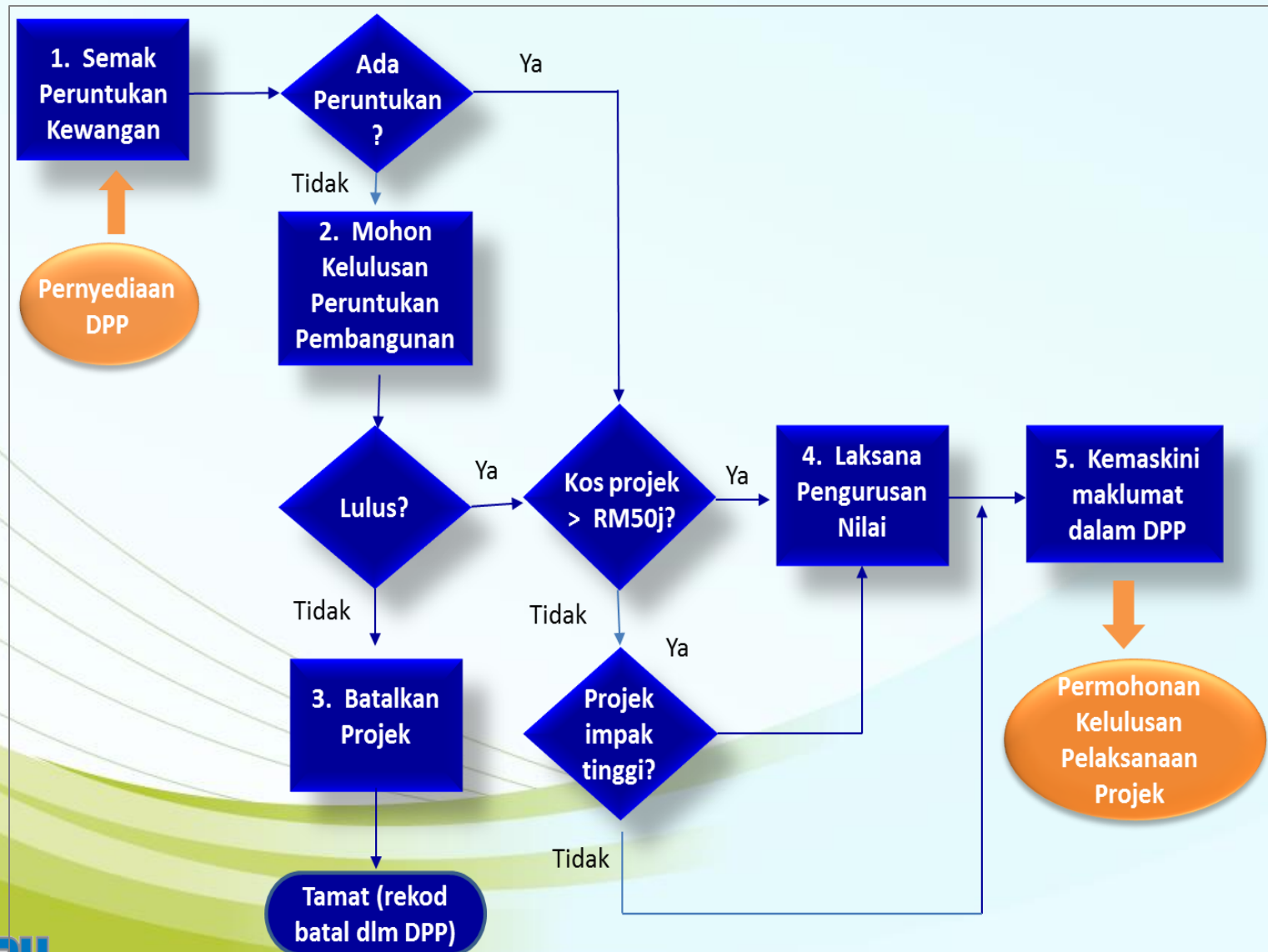
# Fasa Permulaan



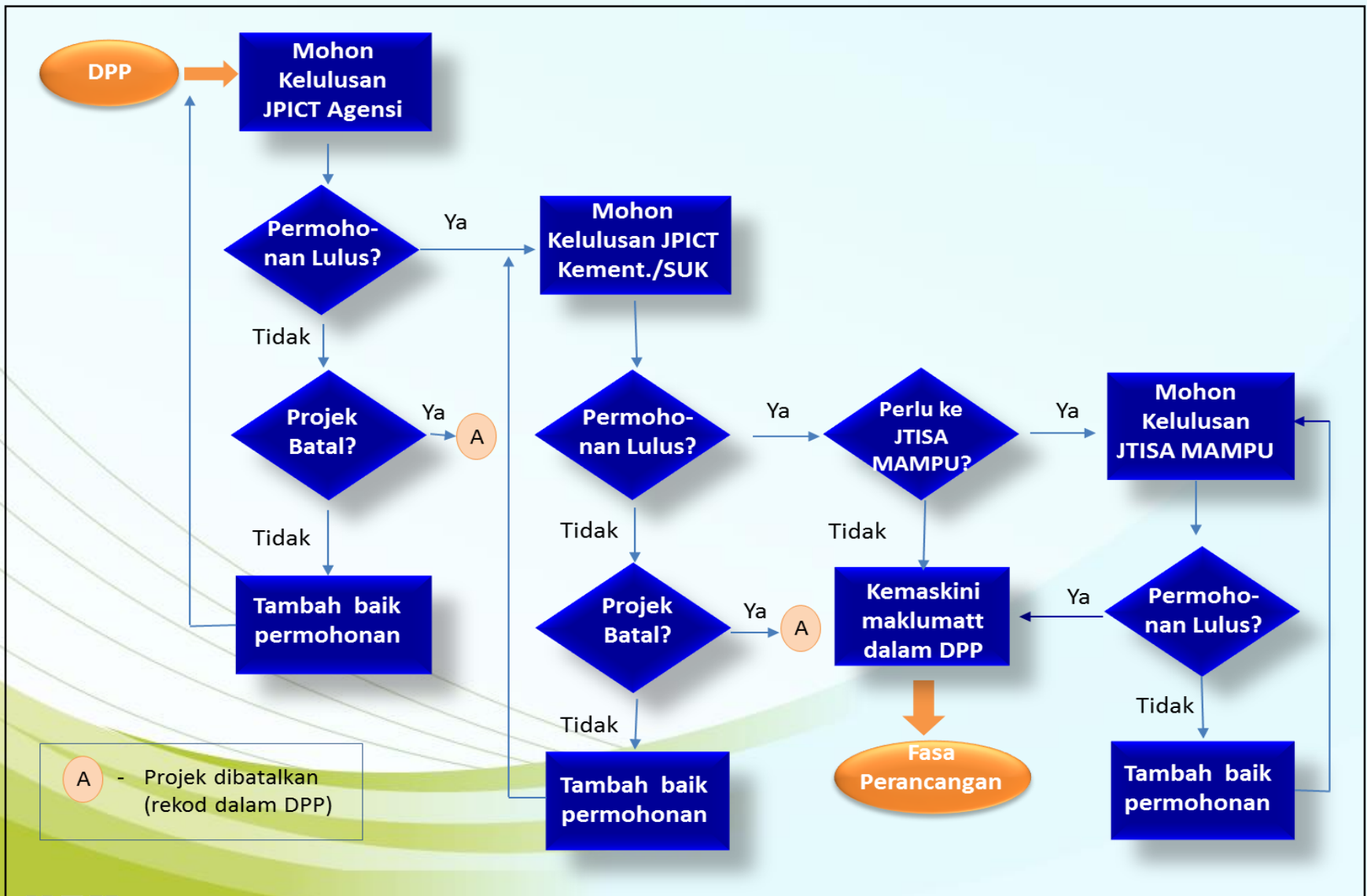
# Penyediaan Dokumen Permulaan Projek



# Memohon Peruntukan Kewangan

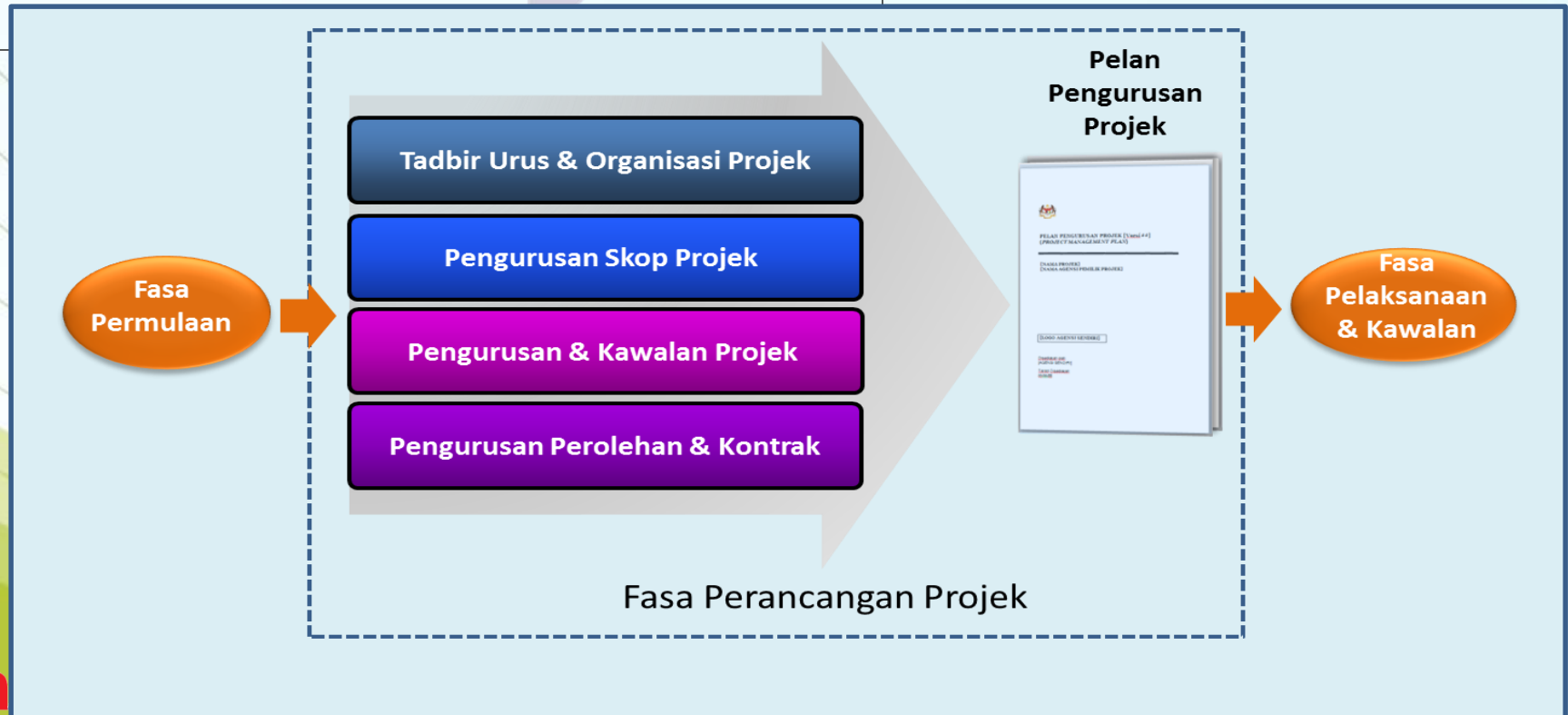


# Memohon Kelulusan Melaksanakan Projek





# Fasa Perancangan



# Komponen Tadbir Urus & Organisasi Projek



# Struktur Tadbir Urus Projek

## Jawatankuasa & Pasukan Projek



## Tanggungjawab

Menentukan strategi dan  
hala tuju pelaksanaan projek

Menyelaras pelaksanaan  
projek berdasarkan strategi  
& hala tuju

Melaksanakan projek  
mengikut strategi & hala tuju

# Komponen Pengurusan Skop



# Komponen Pengurusan & Kawalan

Pelan  
Pengurusan  
Kualiti

Pelan  
Pengurusan  
Komunikasi

Pelan  
Pengurusan  
Risiko

Pelan  
Pengurusan  
Isu

Prosedur  
Permohonan  
Pindaan

Pelan  
Pengurusan  
Perubahan

# Komponen Pengurusan Perolehan & Kontrak



## Melantik Jawatankuasa Berkaitan Perolehan

- Jawatankuasa Penyediaan Spesifikasi
- Jawatankuasa Pembuka Tender
- Jawatankuasa Penilaian Teknikal
- Jawatankuasa Penilaian Kewangan

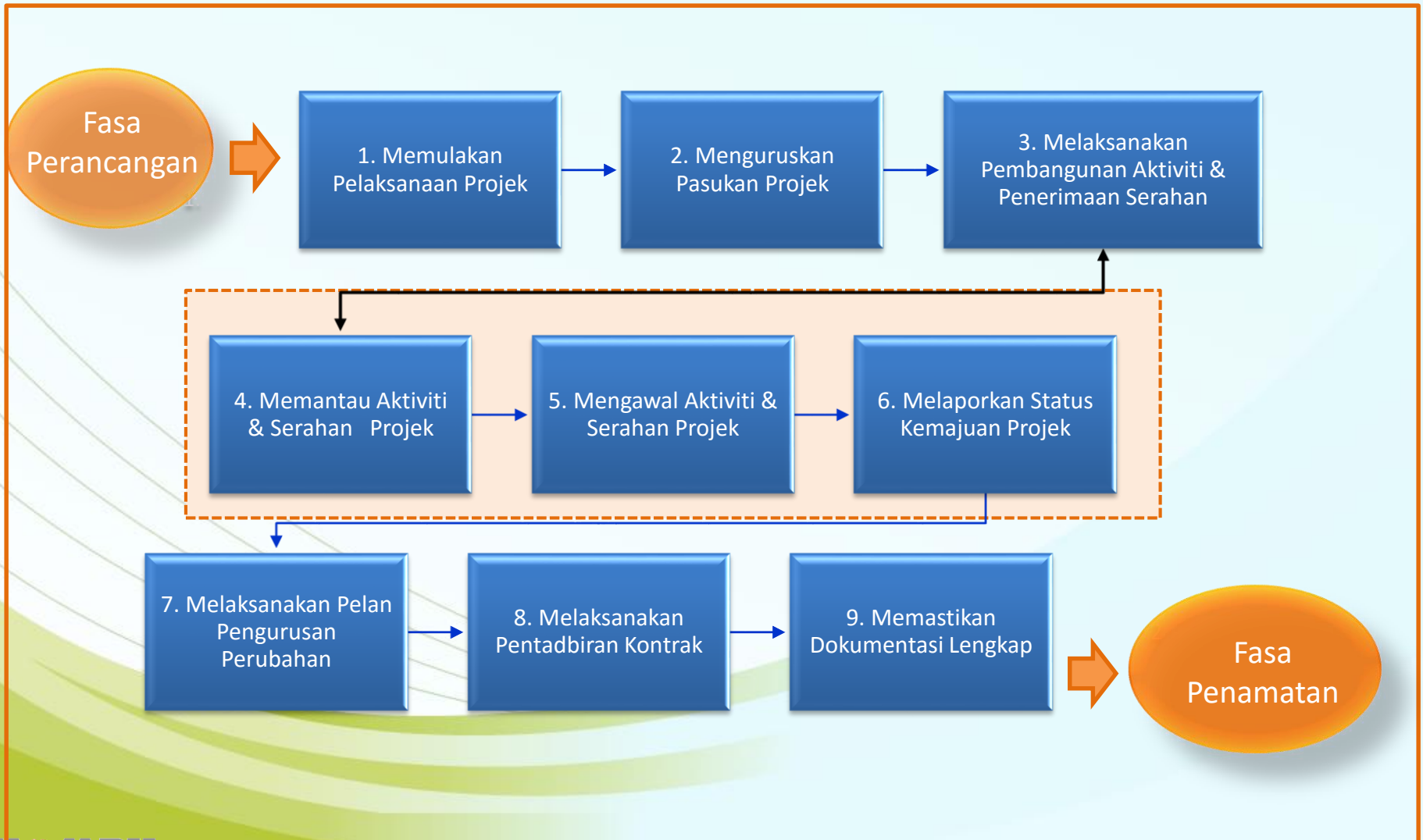
# Fasa Pelaksanaan & Kawalan



Tujuan Fasa Pelaksanaan & Kawalan Projek :

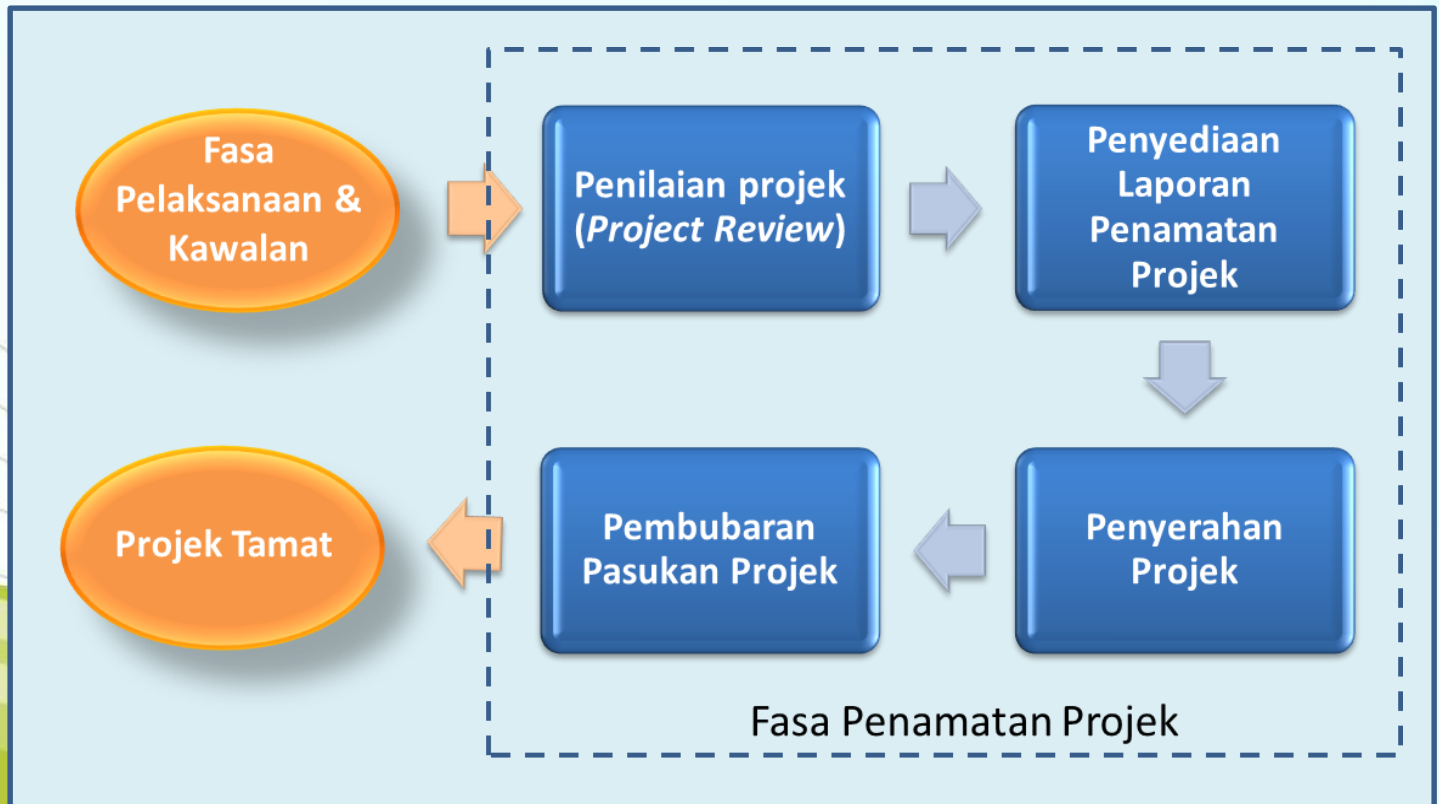
- Pembangunan serahan-serahan projek
- Uruskan sumber projek dengan baik
- Pantau & kawal pelaksanaan projek agar ikut perancangan

# Aktiviti Fasa Pelaksanaan & Kawalan Projek





# Fasa Penamatan



# PENUTUP

**01**

Panduan ini membantu agensi-agensi dalam memperkasakan pelaksanaan projek ICT di Sektor Awam

**02**

Penggunaan metodologi pengurusan projek secara efektif hanya salah satu kaedah membawa kepada kejayaan pelaksanaan projek-projek ICT



# Sesi Soal Jawab

# TERIMA KASIH

**subramani@mampu.gov.my**  
**www.mampu.gov.my**