



UNIVERSITAS PERSADA INDONESIA Y.A.I

FAKULTAS TEKNIK

Kampus D : Jl. Salemba Raya 7/9 A Jakarta 10340, Indonesia
Telp : (021) 3914075-76-81, Fax : (021) 3147910
Website : www.yai.ac.id, E-mail : fti.upi@yai.ac.id

SURAT TUGAS

No. 452/ST/FT UPI Y.A.I/XI/2021

Yang bertandatangan dibawah ini Dekan Fakultas Teknik Universitas Persada Indonesia Y.A.I, dengan ini menugaskan kepada :

No	Nama Dosen	Jabatan
1	Dr. Ir. Dwi Dinariana., MT	Dosen Magister Teknik FT UPI Y.AI
2	Dr. Nurlaelah., ST. MT	Dosen Magister Teknik FT UPI Y.AI
3	Ir. Essy Malays Sari Sakti., MMSI	Dosen Informatika FT UPI Y.A.I

Untuk melaksanakan kegiatan Pengabdian Masyarakat (PKM) dengan tema "Pelaksanaan Manajemen Proyek Dilapangan" yang dilaksanakan pada tanggal 10 Desember 2021 Jam 9.30 - 11.30 WIB secara web.

Mohon memberikan laporan 1 (satu) minggu setelah kegiatan tersebut dilaksanakan. Demikianlah surat Tugas ini kami sampaikan untuk diketahui dan dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 6 November 2021
Fakultas Teknik
Universitas Persada Indonesia Y.A.I
Dekan

Dr. Ir. Fitri Suryani. MT

KONSEP MANAJEMEN PROYEK

**WEBINAR PENGABDIAN MASYARAKAT
LPPM UPI YAI
10 DESEMBER 2021**

DR. NURLAELAH, ST,MT

PENDAHULUAN

PROYEK → Masalah yg dijadwalkan untuk mendapatkan solusi
(J.M.Juran)

KARAKTERISTIK PROYEK

Unik secara alami

Batasan waktu

Anggaran yang disetujui

Sumber daya yang terbatas

Memiliki resiko

Mendapatkan perubahan keuntungan

PENYEBAB KEGAGALAN PROYEK → BMW TIDAK TERPENUHI

Tujuan proyek tdk benar & tdk disetujui

Kurangnya komunikasi antar stake holder

Hasil/manfaat tdk didefinisikan dgn benar

Kurangnya control kualitas

Perkiraan durasi dan biaya yg buruk

Perencanaan dan koordinasi sumber daya yg buruk

KENAPA MANAJEMEN PROYEK

- Organisasi menghadapi persaingan → kebutuhan yang harus diwujudkan secara efektif dan efisiensi dalam operasional → optimalisasi sumber daya karena tiap proyek memiliki karakteristik yg berbeda → dibutuhkan Manajemen Proyek krn 1. dpt mendukung pencapaian tujuan proyek dan organisasi, 2. sumber daya dpt dikelola secara lebih efektif.

KEUNTUNGAN PENERAPAN MANAJEMEN PROYEK (Robert & Furlinger, 2013)

lebih rinci dibandingkan manajemen lain (krn tdp mnj waktu dan mnj biaya sekaligus)

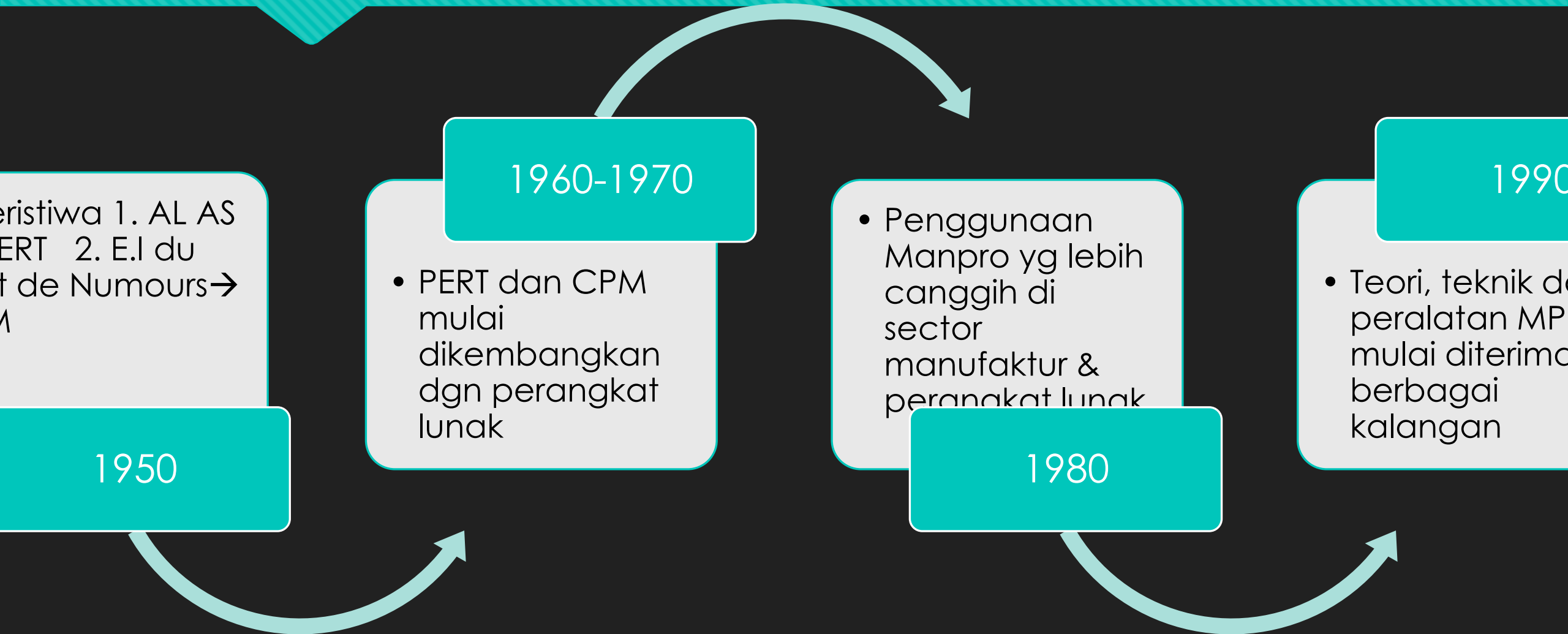
Meningkatkan produktifitas 20-30%

85-90% proyek gagal menjadi tepat waktu, sesuai anggaran dan kualitas kinerja sesuai dgn yang diharapkan.

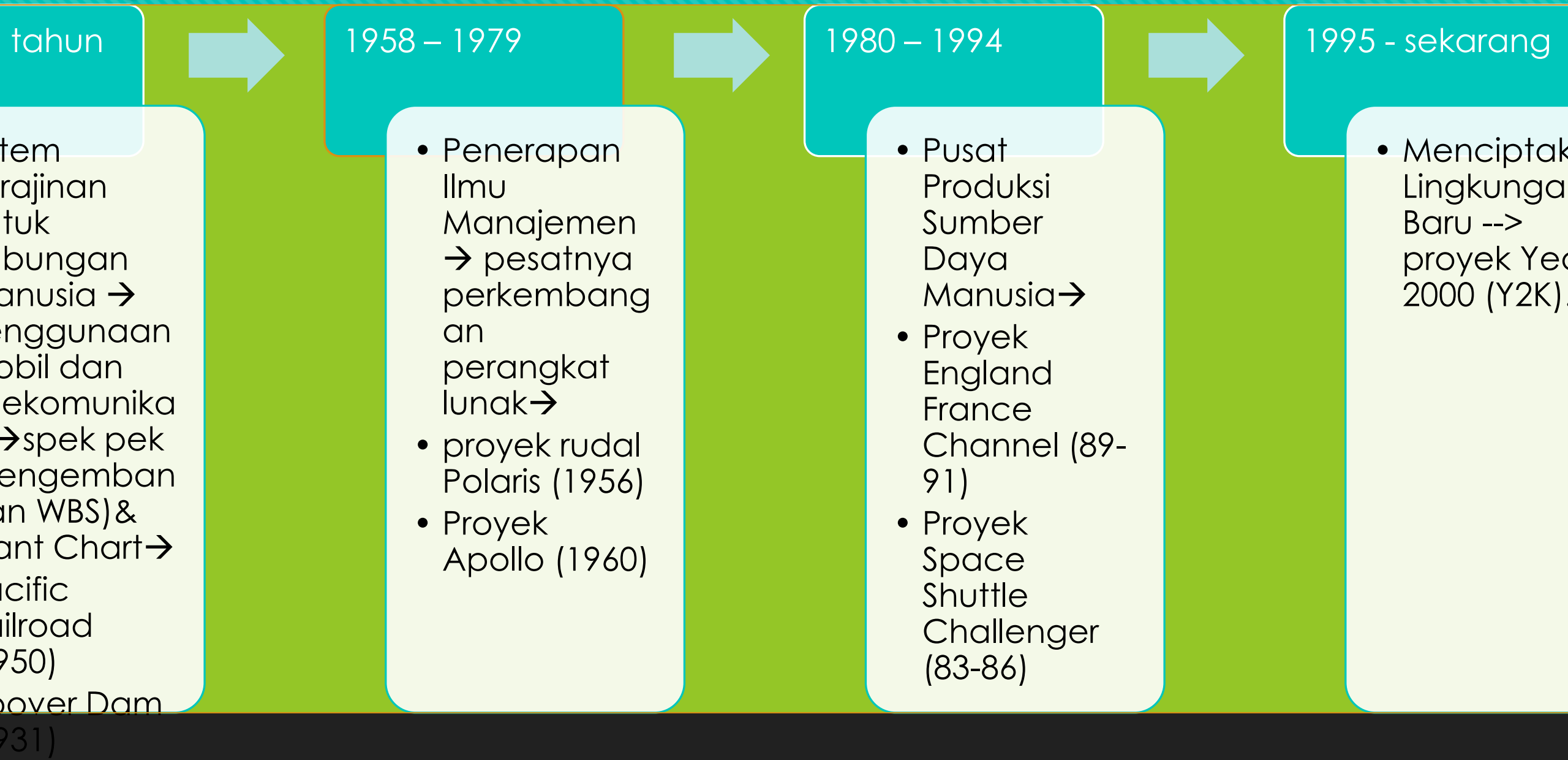
Struktur proyek diformalkan, berdasarkan pada: (a) pencapaian tujuan dan organisasi memberikan job lebih besar kepada pemangku kunci, (b) bahwa sumber daya

SEJARAH SINGKAT MANAJEMEN PROYEK

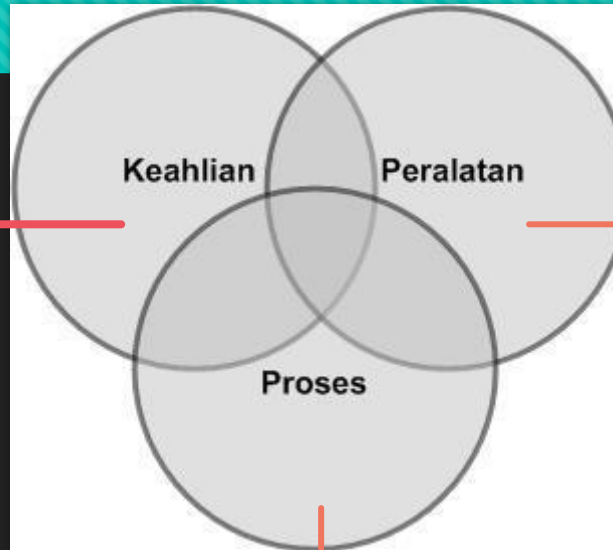
Proyek, sebenarnya sudah ada beberapa ribu tahun yang lalu, sebagai contoh, pembangunan piramida raksasa tersebut dibangun dengan sangat presisi menggunakan 2.300.000 blok batu seberat 2-70 ton di atas lahan 13 Ha. Hal ini membuktikan bahwa pembangunan tersebut dilakukan dengan perencanaan, pengorganisasian, pelaksanaan dan pengontrolan yang sangat baik.



MANAJEMEN PROYEK MODERN (Kwak, 2005)



KOMPONEN MANAJEMEN PROYEK



Pengetahuan, keahlian dan pengalaman khusus diperlukan untuk mengurangi resiko dalam mengerjakan proyek dan meningkatkan keberhasilan proyek.

meliputi model-model dokumen, model perangkat lunak, perangkat lunak yang direncanakan, pengecekan audit dan formulir yang direka ulang.

Berbagai proses dan teknik-teknik diperlukan untuk menguasai dan mengatur waktu, biaya, kualitas dan kapasitas dari proyek.

KARAKTERISTIK MANAJEMEN PROYEK

KARIR & PROFESI
UNIK

BUKAN HANYA
PENJADWALAN
SOFTWARE

BERBEDA DARI
OPERASIONAL
DAN
MANAJEMEN
TEKNIS

FOKUS PD
INTEGRASI

PERENCANAAN
STRATEGIS

ALOKASI
SUMBER DAYA

MANAJEMEN
PERUBAHAN

KUALITAS

MENTORSHIP

METRIK DAN
PENUTUPAN

PRODUKTIVITAS

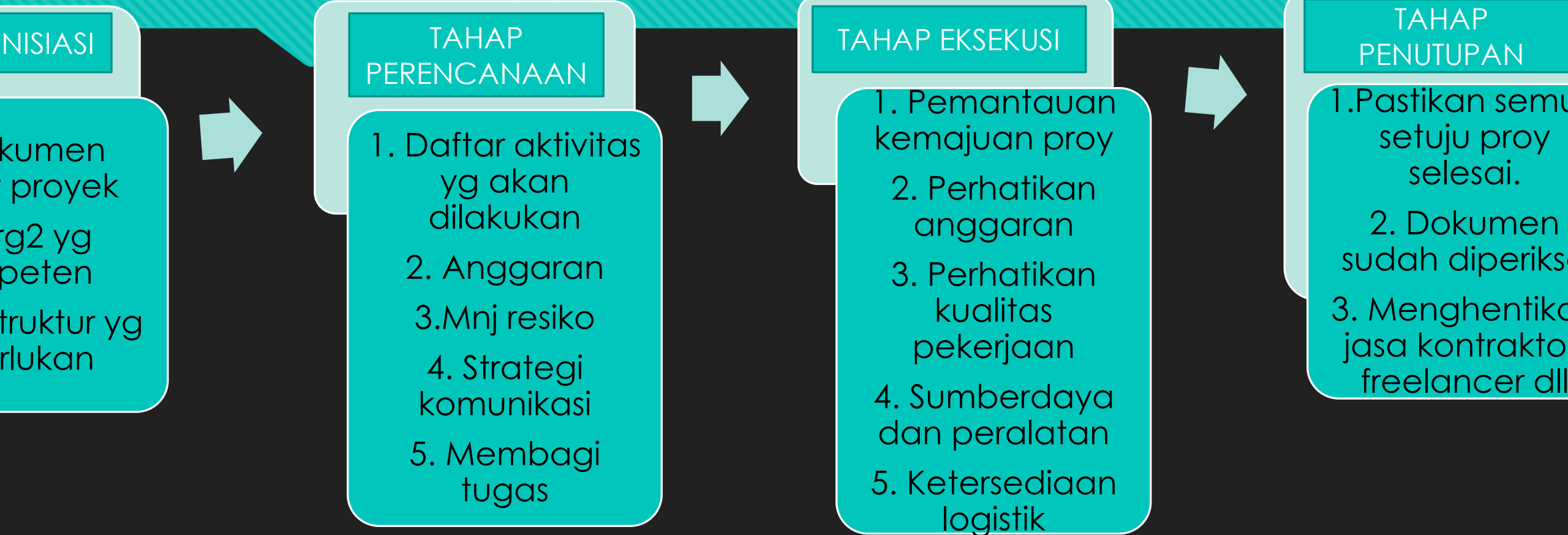
PELACAKAN
KEMATANGAN

TIM

RESIKO

KOMPETENSI

TAHAPAN-TAHAPAN MANAJEMEN PROYEK



ngeLesin

SERTIFIKAT

NO : 158/ LPPM UPI Y.A.I/ XII /2021

Diberikan kepada :

Dr. Nurlaelah, ST., MT

Sebagai

NARASUMBER

Webinar Pengabdian Pada Masyarakat:
Pelaksanaan Manajemen Proyek di Lapangan
Diselenggarakan oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
Universitas Persada Indonesia Y.A.I dan ngeLEsin

Jakarta, 10 Desember 2021
Universitas Persada Indonesia Y.A.I
Direktur LPPM



Dr. Sularso Budilaksono, M.Kom.

