



BUMN
Hadir untuk negeri

PROGRAM MAGANG BERSERTIFIKAT

**FORUM HUMAN CAPITAL INDONESIA
MARET 2018**

LATAR BELAKANG

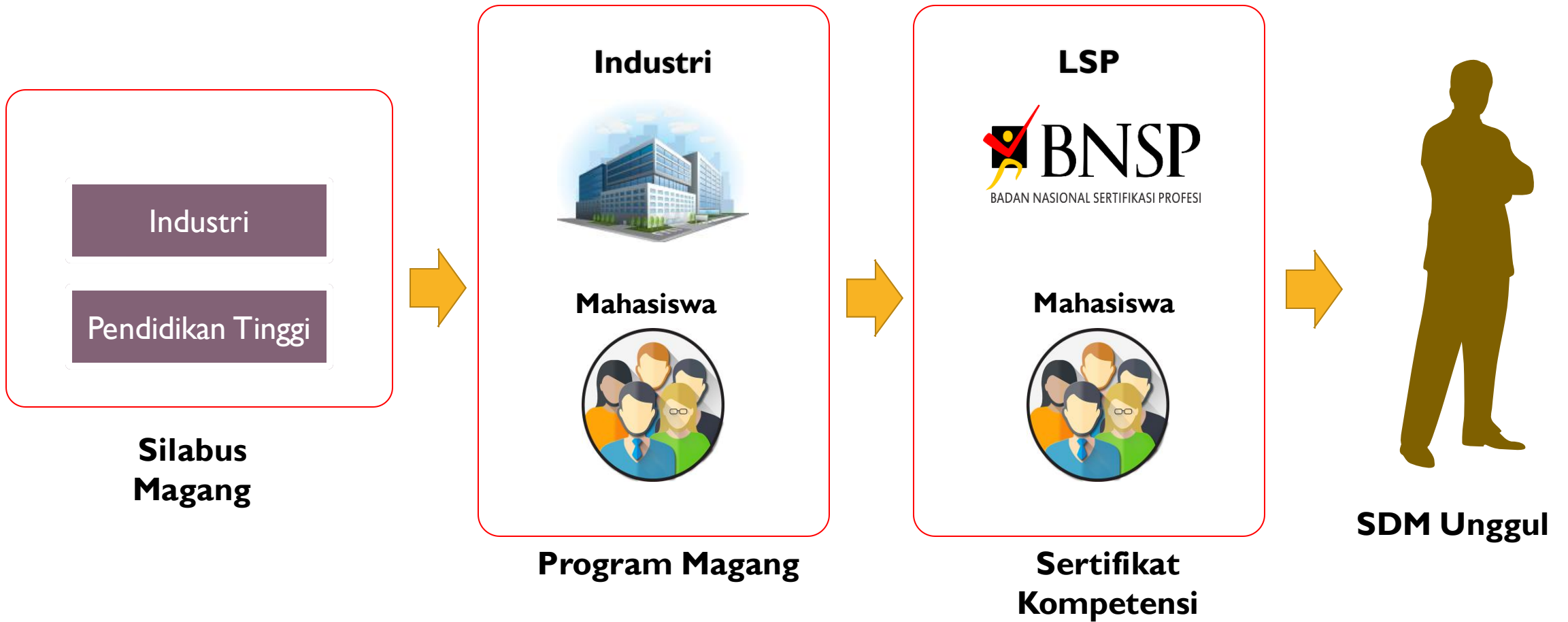


Menciptakan SDM Indonesia yang Unggul melalui
Program Magang Mahasiswa Bersertifikat



Nota Kesepahaman 5 Menteri :
Nomor : MOU-04/MBU/II/2016 Tanggal 29 Nopember 2016

LATAR BELAKANG



TUJUAN & KRITERIA PEMAGANGAN



TUJUAN :



1. Mendukung program Pemerintah terkait Pemagangan sebagai Implementasi BUMN Hadir Untuk Negeri
2. Merupakan Program Pengayaan Wawasan dan Keterampilan untuk mempersiapkan Mahasiswa masuk ke dunia Kerja
3. Meningkatkan kompetensi Mahasiswa dalam menghadapi persaingan global
4. *Link & Match* Kurikulum & Silabus antara PTN/PTS dengan Sektor Industri



KRITERIA :

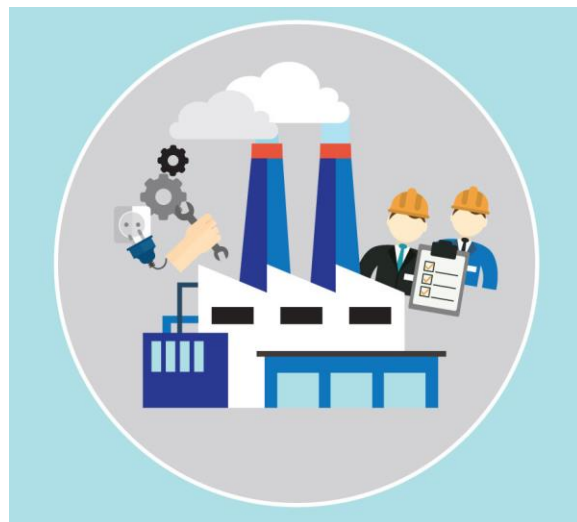
1. Peserta merupakan Mahasiswa Aktif (D3/SI)
2. Alternatif Sumber Awal Rekrutmen

PILIHAN SERTIFIKAT PEMAGANGAN



I. PEMAGANGAN DENGAN SERTIFIKAT KOMPETENSI

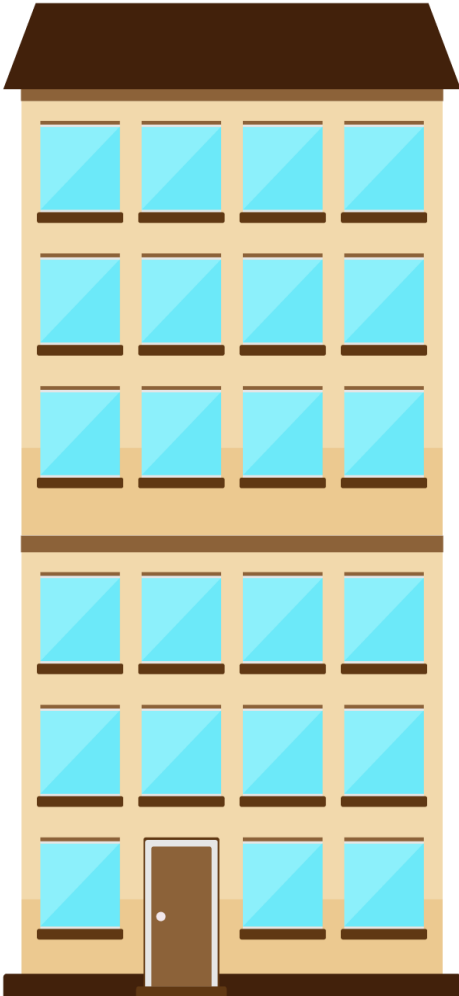
Contoh



2. PEMAGANGAN DENGAN SERTIFIKAT INDUSTRI



KESIAPAN BUMN



1. Menyiapkan *Job Requirement & Job Competency* (Termasuk jumlah posisi magang per-bidang kerja)
2. Menyiapkan Sarana dan Prasarana Pemagangan (Permenaker 36 tahun 2016, Perihal Pemagangan di dalam Negeri)
3. Memberikan Pembekalan Proses Pemagangan
4. Menyiapkan Pembimbing / Mentor & Co. Mentor
5. Melaksanakan Evaluasi Pemagangan
6. Memberikan Uang Saku (termasuk Uang harian)
7. Membiayai Pelaksanaan Uji Kompetensi / Sertifikasi (Pemagangan dengan Sertifikat Kompetensi)
8. Menyiapkan Tata tertib dan Perjanjian Pemagangan

KESIAPAN PTN/PTS



1. Menyiapkan Kurikulum & Silabus Pemagangan
2. Menyediakan Mahasiswa Pemagangan sesuai Kebutuhan BUMN
3. Melakukan Proses Seleksi Mahasiswa Pemagangan sesuai Kebutuhan BUMN
4. Menyiapkan Evaluator Pemagangan
5. Menyiapkan Perjanjian Pemagangan dengan Mahasiswa

DATA KEBUTUHAN BUMN & DATA KEBUTUHAN PTN



KEBUTUHAN BUMN 2600 POSISI *

200 magang bersertifikat kompetensi

xxx magang bersertifikat industri



KEBUTUHAN PTN/PTS :

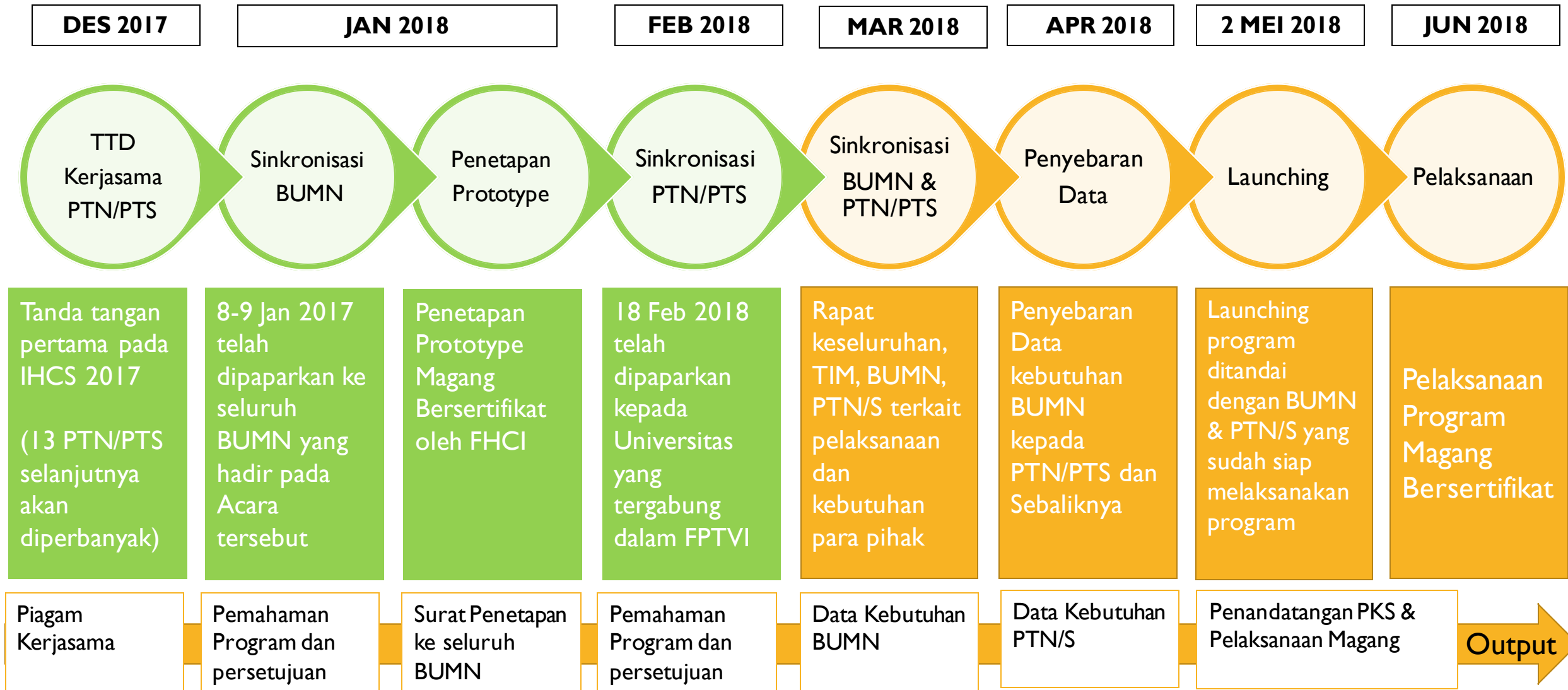
1. MoU FHCI dengan FPTVI (Vokasi 99 Universitas)
2. MoU Strata I (satu) Dengan 13 + 5 PTN/PTS
3. Semua PTN/PTS Yang Tergabung Dalam BUMN Mengajar (28 PTN/PTS)

* Data Kebutuhan BUMN masih Tentative baik jumlah magang bersertifikat kompetensi maupun magang bersertifikat Industri

ROAD MAP



FPTVI : Forum Perguruan Tinggi Vokasi Indonesia



ROAD MAP DETAIL

No	Road Map Magang Bersertifikat 2018	Maret					April				Mei				PIC	Ket
		W-1	W-2	W-3	W-4	W-5	W-1	W-2	W-3	W-4	W-1	W-2	W-3	W-4		
1	Penetapan Jobreq Standard				20										Awan	On Progress
2	Komponen dan Besaran Daily Allowance				21										Awan	Done
3	Distribusi Surat Ke PTN/PTS				21										Rachmat	Done
4	Collecting Data Lengkap BUMN				22										Tora	On Progress
5	Collecting Data Lengkap PTN/PTS (36 Prioritas)				23										Awan	On Progress
6	Proses Rekapitulasi data BUMN				14-23										Danang & Awan	
7	Proses Rekapitulasi data PTN/PTS				14-23										Ria & Tora	
8	Match Up Data BUMN dengan Data PTN/PTS				19-23										Danang & Awan	
9	Meeting Satgas Magang Bersertifikat				21-23										Awan	
10	Draft MoU & PKS					30									Ria & Tora	
11	Meeting Sinkronisasi BUMN & PTN/PTS						3								Sofyan & Rachmat	
12	Laporan ke Ketua Umum FHCI & Pengurus Inti						4								Danang & Awan	
13	Laporan Kementerian BUMN						5								Sofyan & Rachmat	
14	Koordinasi dengan PTN/PTS Persiapan Launching Magang Bersertifikat															
	- Kurikulum ICT (In Class Training)							10-12							Danang & Awan	
	- Lokasi Launching & ICT								17-19						Rachmat	
	- Kesiapan Mentor								17-19						Danang & Awan	
	- Panduan Magang & Daily Allowance									24 - 26					Danang & Awan	
	- Materi, Presentasi Ketum dan Menteri BUMN									24 - 26					Danang & Awan	
	- Agenda Detail Pelaksanaan Launching									24 - 26					Danang & Awan	
15	Launching Magang Bersertifikat oleh Menteri BUMN di PLN Trunojoyo - Peserta 1200 Orang										2				Awan	

JOB REQUIREMENT

No	BUMN	Unit Kerja	Special Requirement	Strata	Waktu (bulan)	Jumlah	Kompetensi	SERTIFIKAT	Strata_1
1	Adhi Karya	Corporate Secretary	Komunikasi	S1	12	1	Mass Communication	INDUSTRI	S1
2	Adhi Karya	QHSE	Kesehatan Masyarakat	S1	12	1	Kesehatan Masyarakat	INDUSTRI	S1
3	Adhi Karya	SDM	Manajemen SDM	S1	12	1	Psikologi/Manajemen SDM	INDUSTRI	S1
4	Bio Farma	Lab. Animal & Stem Cell	Biologi	D3/S1	12	2	Biologi / Bioteknologi	KOMPETENSI (LSP)	D3
5	Bio Farma	Pelayanan	Administrasi Perkantoran	D3/S1	12	1	Administrasi Perkantoran	KOMPETENSI (LSP)	D3
6	Bio Farma	Produksi Media	Analisis Kesehatan	D3/S1	12	1	Analisis Kesehatan / Farmasi	KOMPETENSI (LSP)	D3
7	Bio Farma	Pembiakan Hewan Laboratorium	Peternakan	D3/S1	12	2	Peternakan	KOMPETENSI (LSP)	D3
8	Bio Farma	Pengembangan Produk	Rekayasa Hayati	D3/S1	12	2	Rekayasa Hayati / Bio	KOMPETENSI (LSP)	D3
9	Bio Farma	Perencanaan Produksi	Kimia	D3/S1	12	2	Kimia / Teknik Kimia	KOMPETENSI (LSP)	S1
10	Bio Farma	Produksi Hewan Donor	Paramedik Veteriner	D3/S1	12	2	Paramedik Veteriner	KOMPETENSI (LSP)	S1
11	Bio Farma	Produksi Media	Analisis Kesehatan	D3/S1	12	2	Analisis Kesehatan	KOMPETENSI (LSP)	D3
12	Bio Farma	Manajemen Aset	Manajemen Aset	D3/S1	12	2	Manajemen Aset	KOMPETENSI (LSP)	D3
13	Bio Farma	Uji Hewan	Peternakan	D3/S1	12	2	Peternakan	INDUSTRI	S1
14	Bank Rakyat Indonesia	Divisi Kebijakan & Pengembangan Human	Administrasi Perkantoran	D3/D4	12	1	Menguasai penggunaan	INDUSTRI	D3

*) Klik untuk detail

KEBUTUHAN BUMN SEMENTARA



No	JURUSAN	JUMLAH
1	Administrasi Pendidikan	3
2	Administrasi Perkantoran	24
3	Administrasi Perpajakan	2
4	Akuntansi	49
5	Analisis Kesehatan	3
6	Analisis Kimia	2
7	Biologi	1
8	DKV	4
9	Ekonomi & Bisnis	182
10	HIPERKES DAN KESELAMATAN KERJA	5
11	Hukum	13
12	Ilmu Komunikasi	19
13	Kehutanan	6
14	Kesehatan Masyarakat	1
15	Ketatalaksanaan Kepelabuhanan	1
16	Kimia	2
17	Logistik	178
18	Magister Manajemen	1
19	Manajemen Aset	2
20	Manajemen Bisnis	1
21	Manajemen Informasi	2
22	Manajemen informatika	2
23	Manajemen keuangan	1
24	Matematika	8
25	Paramedik Veteriner	1
26	Pemasaran	19
27	Perikanan & Ilmu Kelautan	8
28	Perkapalan	3

29	Peternakan	4
30	Psikologi	26
31	Public Relation	2
32	Rekayasa Hayati	2
33	Sastra Inggris	1
34	Sistem Informasi	1
35	Statistika	14
36	Teknik elektro	243
37	Teknik Geodesi	2
38	Teknik Geologi	2
39	Teknik industri	63
40	Teknik Industri	2
41	Teknik informatika	141
42	Teknik Instrumentasi	3
43	Teknik Komputer	6
44	Teknik Mesin	85
45	Teknik Perkapalan	3
46	Teknik Sipil	104
47	Teknik Telekomunikasi	9
	TOTAL	1256

*) Data sementara yang teridentifikasi sesuai job requirement

DAILY ALLOWANCE

MAGANG BERSERTIFIKAT KOMPETENSI

Kriteria	Biaya
Makan	20.000
Snack	10.000
Transport	15.000
Uang Saku	40.000

Rp 1.955.000

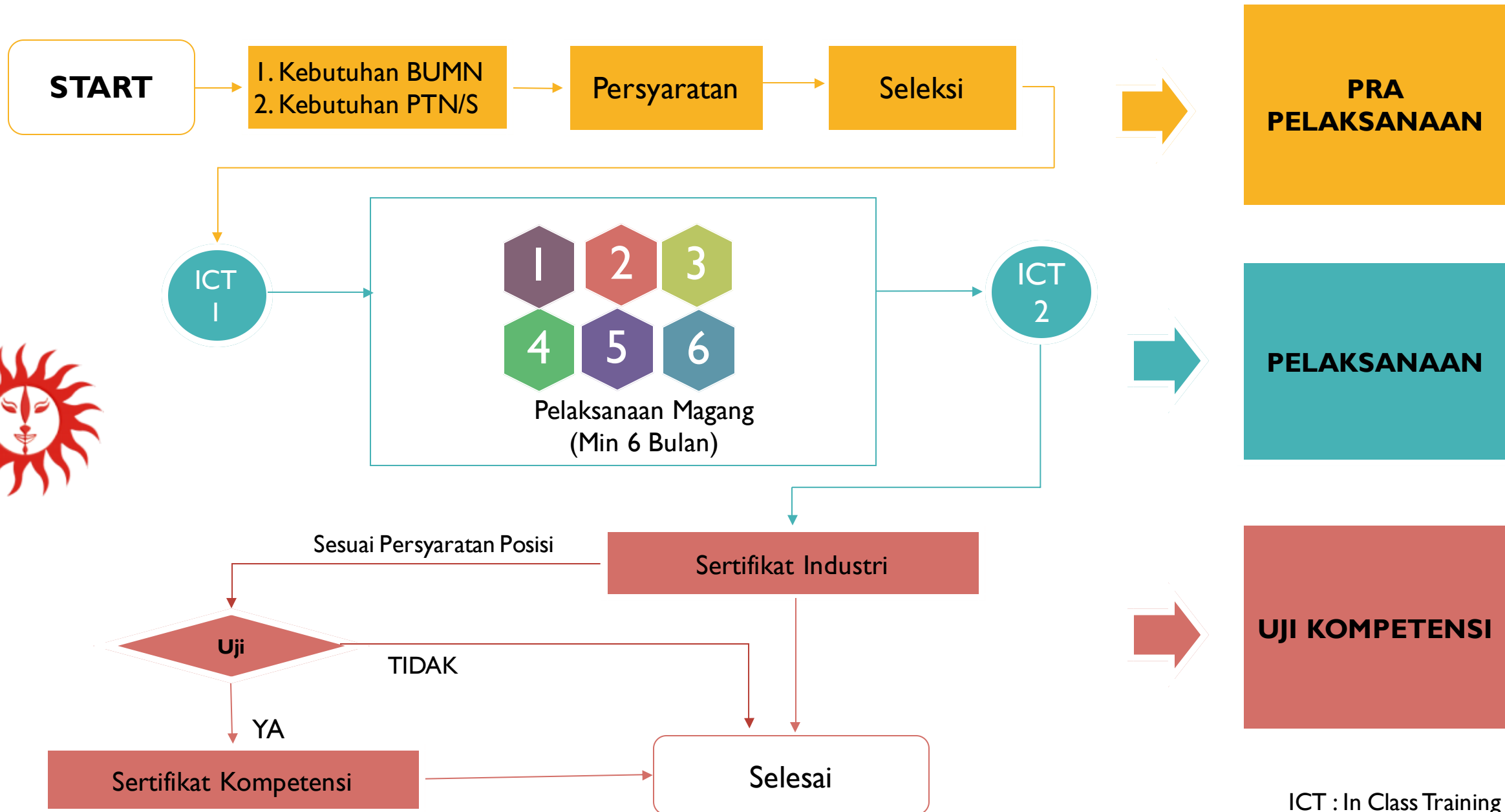
X 23 HR

MAGANG BERSERTIFIKAT INDUSTRI

Kriteria	Biaya
Makan	20.000
Snack	10.000
Transport	15.000
Uang Saku	20.000

Rp 1.495.000

FLOW CHART





BUMN

Hadir untuk negeri

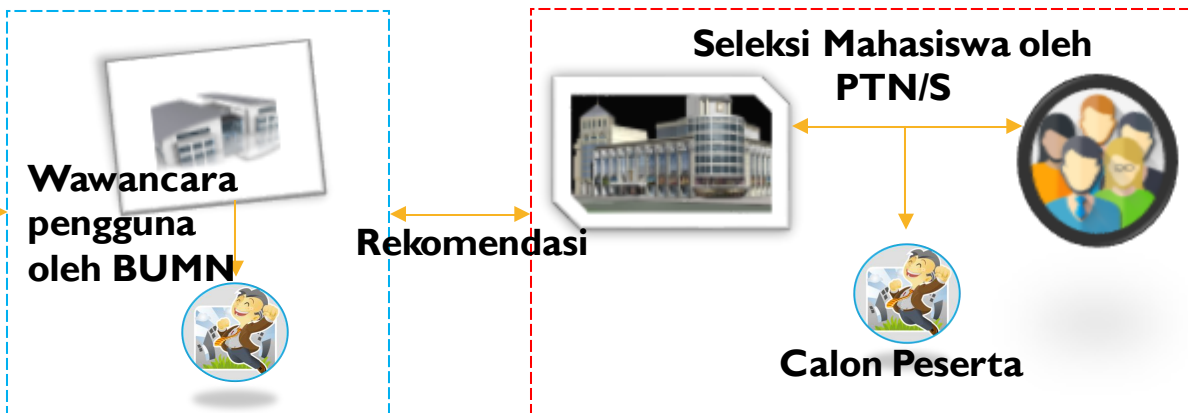
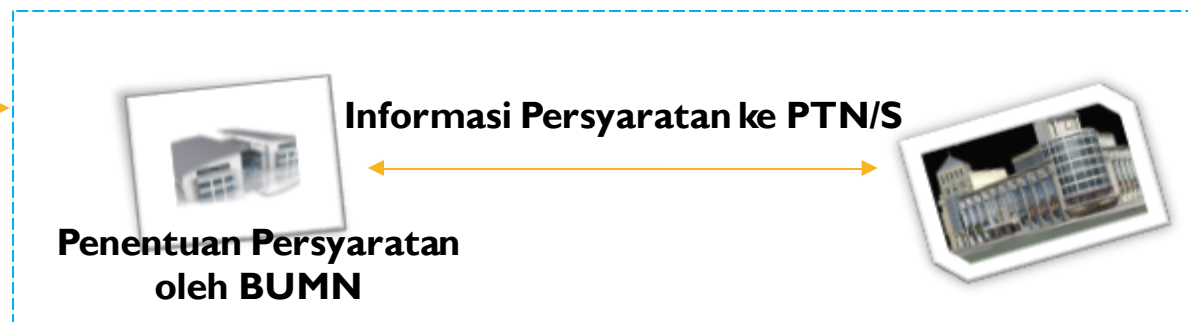
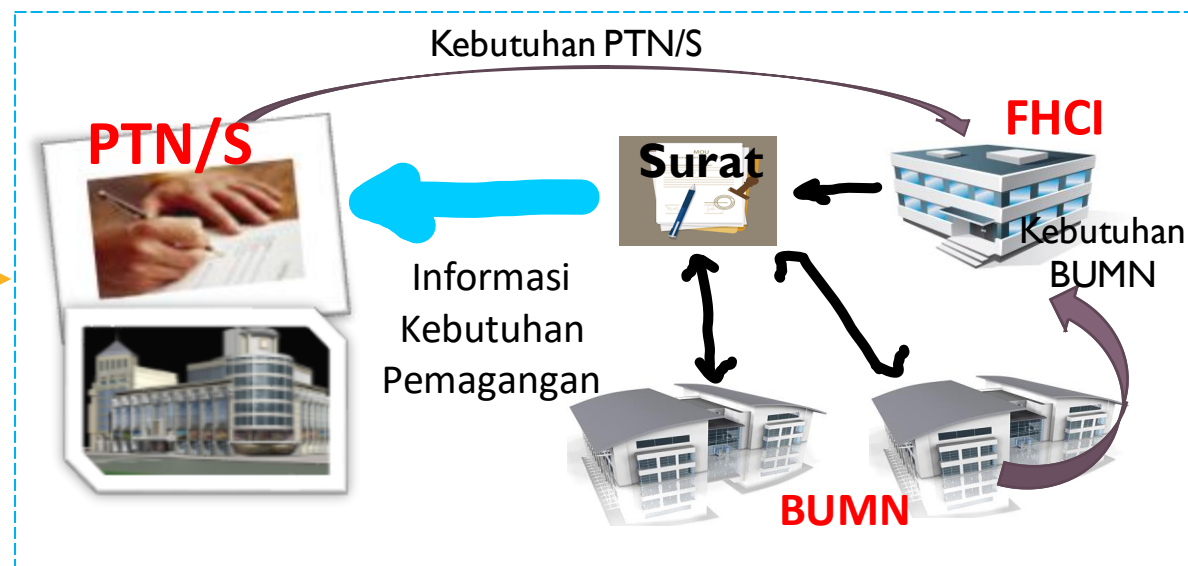
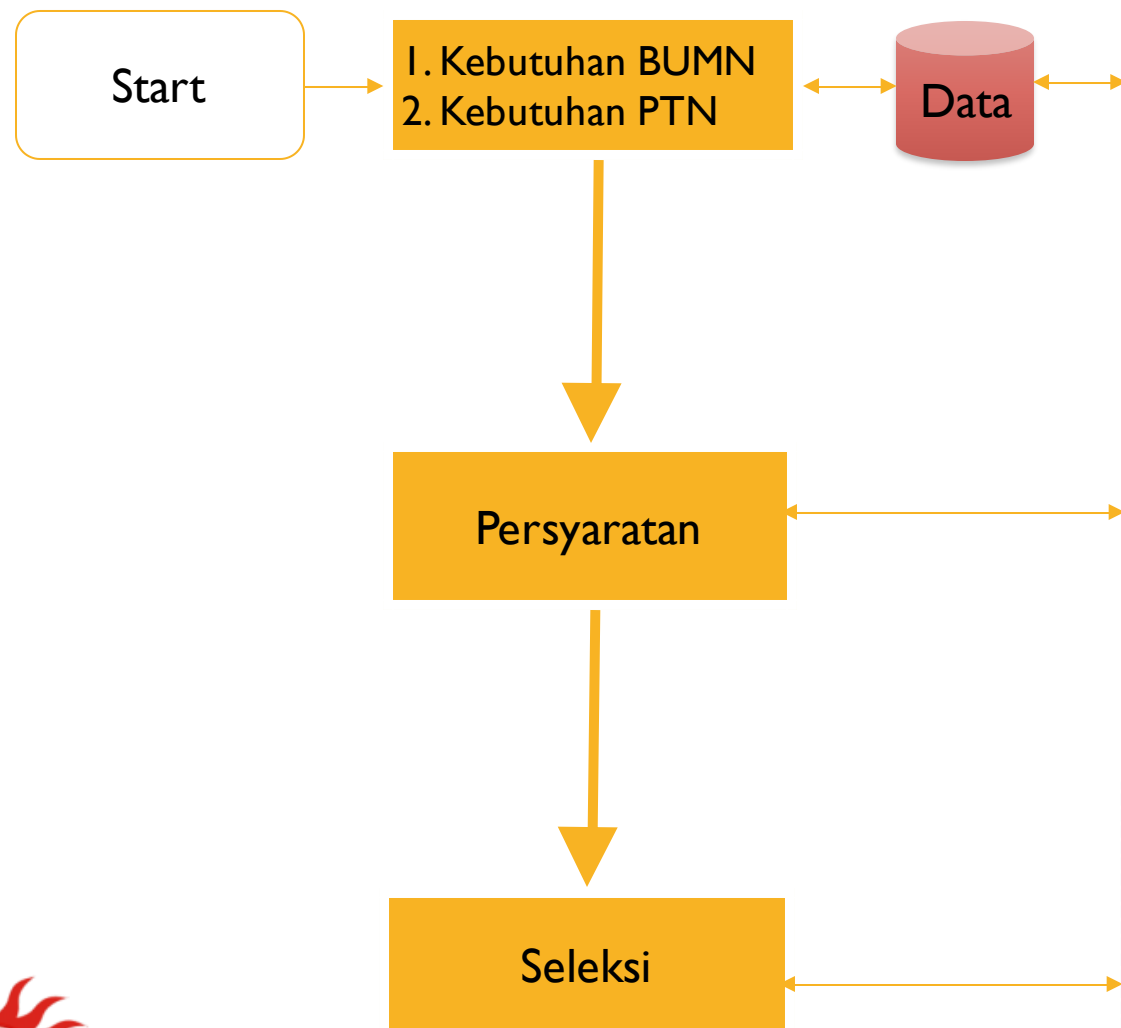


BUMN
Hadir untuk negeri

PRA PELAKSANAAN

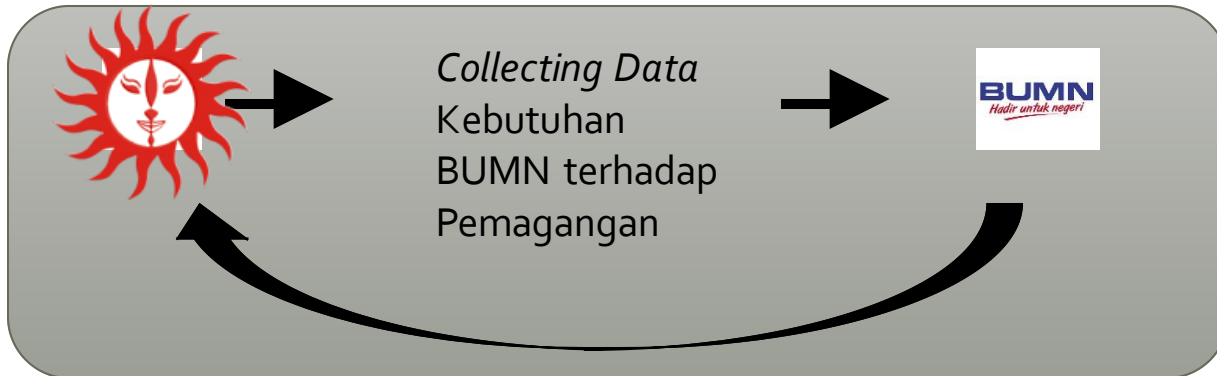
**FORUM HUMAN CAPITAL INDONESIA
JANUARI 2018**

PRA PELAKSANAAN



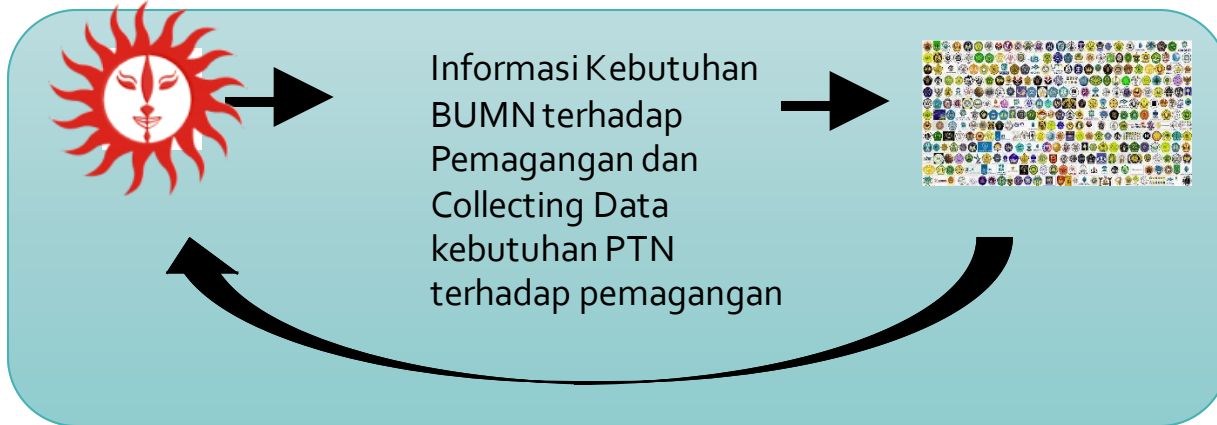
(PRA PELAKSANAAN) KEBUTUHAN BUMN & PTN

FHCI & BUMN



1. Jumlah Posisi yang tersedia Untuk pemagangan di BUMN
2. Kebutuhan Kompetensi terkait dengan posisi yang tersedia
3. Link Kompetensi Posisi yang tersedia dengan Uji Kompetensi

FHCI & PTN

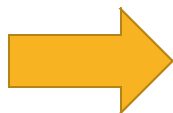


1. Jumlah Posisi yang tersedia di BUMN untuk pemagangan
2. Kompetensi yang akan dibangun melalui proses Pemagangan
3. Link Kompetensi BUMN dengan pembelajaran yang ada di PTN



PENENTUAN POSISI PEMAGANGAN DI BUMN

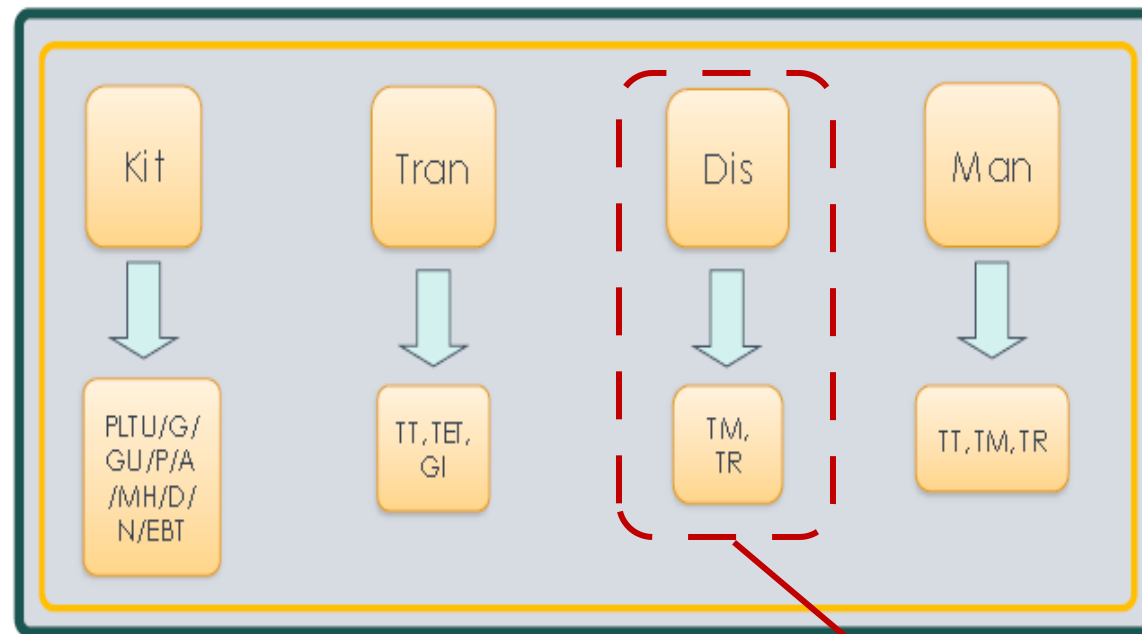
Contoh:
Kebutuhan Pemagangan
di PT PLN (Persero)



PESERTA SEBANYAK 50 ORANG

- Asst Eng Pelayanan Teknik (20)
- Asst Eng Efisiensi Jaringan Distribusi (15)
- Asst Evaluasi Operasi (15)

Jenis
Instalasi



Jenis
Pekerjaan



Keterangan:

Kit = Pembangkit
TT = Tegangan Tinggi

Tran = Transmisi
TET = T Ekstra Tinggi

Dis = Distribusi
TM = Tegangan Menengah

Man = Pemanfaatan
TR = Tegangan Rendah



STANDART KOMPETENSI POSISI MAGANG

Kompetensi Bidang

Distribution Network Operation (DNO) 3

Distribution System Operation evaluation (DSO-E) 3

• Asst Eng Pelayanan Teknik

	Kode Unit	Nama Unit
1	D.35. 134.01.014.1	Melaksanakan pengawasan pengoperasian Gardu Distribusi
2	D.35. 134.02.015.1	Melaksanakan pengawasan pengoperasian Jaringan Tegangan Rendah
3	D.35. 134.01.016.1	Melaksanakan pengawasan pengoperasian Jaringan Tegangan Menengah

Kompetensi Bidang

Distribution Network Operation (DNO) 3

Distribution System Operation evaluation (DSO-E)

3

▪ Asst Eng Efisiensi Jardist

	Kode Unit	Nama Unit
1	D.35. 134.01.014.1	Melaksanakan pengawasan pengoperasian Gardu Distribusi
2	D.35. 134.02.015.1	Melaksanakan pengawasan pengoperasian Jaringan Tegangan Rendah
3	D.35. 134.01.016.1	Melaksanakan pengawasan pengoperasian Jaringan Tegangan Menengah

Kompetensi Bidang

Distribution System Operation evaluation (DSO-E) 3

Distribution System Planning (DSP) 3

▪ Asst Eva Operasi

	Kode Unit	Nama Unit
1	D.35. 134.02.017.1	Melaksanakan pengawasan pengoperasian Remote terminal Unit (RTU) sistem SCADA
2	D.35. 134.02.018.1	Melaksanakan pengawasan pengoperasian sistem komunikasi data untuk operasional SCADA
3	D.35. 134.02.019.1	Melaksanakan pengawasan pengoperasian komputer sistem SCADA

SEBAGAI DASAR UJI KOMPETENSI

WORKPLAN



PERSYARATAN PESERTA MAGANG



**Persyaratan dapat ditentukan
oleh
BUMN Masing - Masing**

PERSYARATAN UMUM

1. Mahasiswa D3/S1
2. Laki – Laki / Perempuan
3. IPK Minimal 2.75
4. Pengetahuan yang dikuasai sesuai dengan tuntutan standart kompetensi
5. Sehat Jasmani & Rohani yang dibutuhkan dengan keterangan dokter
6. Tidak menuntut untuk diangkat sebagai pegawai tetap (Non Pre – Recruitment)
7. Bersedia melaksanakan kegiatan magang di Perusahaan selama 6 Bulan.

PERSYARATAN KHUSUS

1. Lulus seleksi dari Perguruan Tinggi
2. Disarankan oleh Perguruan Tinggi
3. Lulus wawancara pengguna (Attitude)



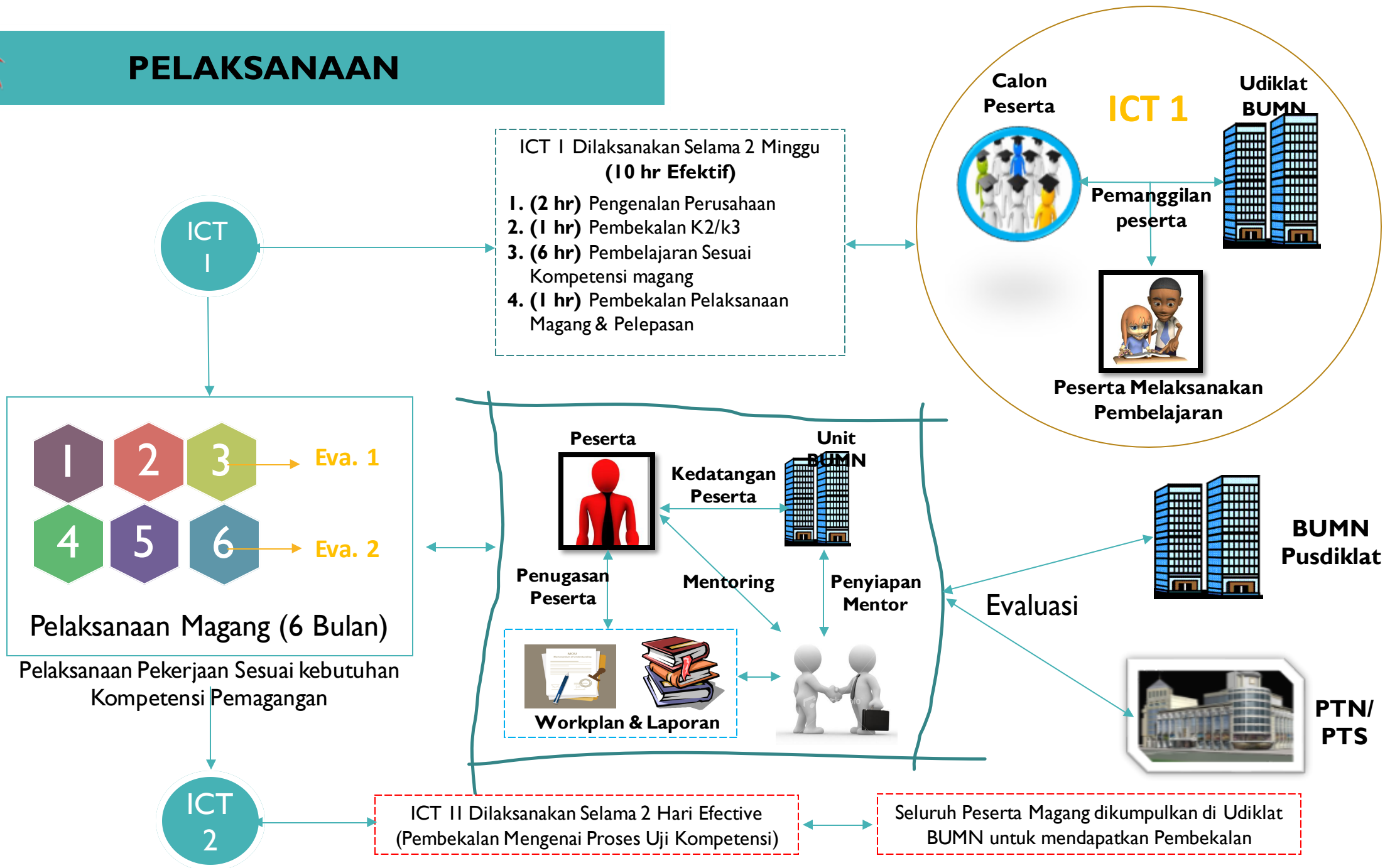
BUMN
Hadir untuk negeri

PELAKSANAAN

FORUM HUMAN CAPITAL INDONESIA
JANUARI 2018



PELAKSANAAN





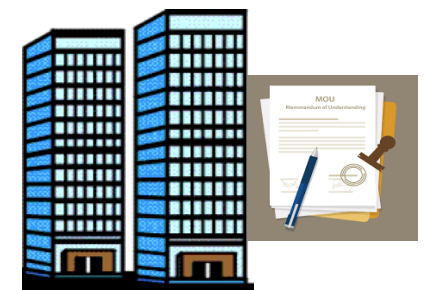
HAK DAN KEWAJIBAN PESERTA MAGANG

1. HAK PESERTA MAGANG :

- a. Mendapatkan Uang saku, Uang Penginapan, Biaya Perjalanan Dinas, Jaminan Kesehatan dan Asuransi Kecelakaan Diri/Kematian sesuai aturan yang berlaku (Sesuai PKS)
- b. Mendapatkan Pinjaman APD
- c. Ijin tidak masuk sesuai aturan yang berlaku :
 - Sakit dengan surat ijin keterangan dokter.
 - Orang Tua Kandung / Anak Kandung /Isteri atau suami yang sah meninggal dunia.
- a. Tidak akan menuntut selain hak yang diatur dalam perjanjian (PKS)
- b. Tidak akan menuntut diangkat sebagai pegawai PT BUMN (Persero)

2. KEWAJIBAN PESERTA MAGANG

- a. Melapor ke Unit tempat Pelaksanaan Magang
- b. Mengikuti semua arahan dan bimbingan pembina, penanggung jawab dan mentor Pemagangan
- c. Mentaati semua peraturan yang berlaku di lingkungan PT BUMN (Persero)
- d. Mematuhi seluruh peraturan dan tata tertib Unit tempat Pemagangan serta kewajiban dan larangan dalam Peraturan Disiplin Pegawai
- e. Wajib memakai segaram sesuai aturan perusahaan (Tidak termasuk pakaian wajib pegawai) memakai pakaian lapangan dan APD jika berkerja dilapangan (perkerjaan yang berisiko)
- f. Melaksanakan rencana kegiatan pekerjaan Pemagangan
- g. Mentaati semua arahan dari Mentor/Co. Mentor pada saat bekerja
- h. Menjaga nama baik perusahaan dan data – data perusahaan
- i. Membuat Laporan Pemagangan
- j. Mengikuti seluruh kegiatan yang dijadwalkan oleh pihak penyelenggara pemagangan (BUMN Pusdiklat)
- k. Siap menerima hukuman apabila melakukan kesalahan (sesuai aturan yang berlaku)



(PELAKSANAAN) IN CLASS TRAINING I



Catatan :

1. Peserta (50 orang) di kumpulkan di Udiklat BUMN untuk mengikuti Pembelajaran
2. Pembelajaran berlangsung selama 2 Minggu (10 Hari Efektif)
3. Fasilitas yang di dapatkan oleh peserta magang selama perbelajaran sama dengan fasilitas Pembelajaran Prajabatan BUMN.
4. Seluruh Biaya yang timbul pada program ini menjadi tanggung jawab BUMN (CSR)





(PELAKSANAAN) KURSIL ICT I

ICT I Dilaksanakan Selama 2 Minggu
(10 hr Efektif)

- 1.(2 hr) Pengenalan Perusahaan
- 2.(1 hr) Pembekalan K2/k3
- 3.(6 hr) Pembelajaran Sesuai Kompetensi magang
- 4.(1 hr) Pembekalan Pelaksanaan Magang & Pelepasan

KURSIL DISESUAIKAN DENGAN
KOMPETENSI POSISI PEMAGANGAN

Asst Eng Pelayanan Teknik

	Kode Unit	Nama Unit
1	D.35. I34.01.014.1	Melaksanakan pengawasan pengoperasian Gardu Distribusi
2	D.35. I34.02.015.1	Melaksanakan pengawasan pengoperasian Jaringan Tegangan Rendah
3	D.35. I34.01.016.1	Melaksanakan pengawasan pengoperasian Jaringan Tegangan Menengah

Asst Eng Efisiensi Jardist

	Kode Unit	Nama Unit
1	D.35. I34.01.014.1	Melaksanakan pengawasan pengoperasian Gardu Distribusi
2	D.35. I34.02.015.1	Melaksanakan pengawasan pengoperasian Jaringan Tegangan Rendah
3	D.35. I34.01.016.1	Melaksanakan pengawasan pengoperasian Jaringan Tegangan Menengah

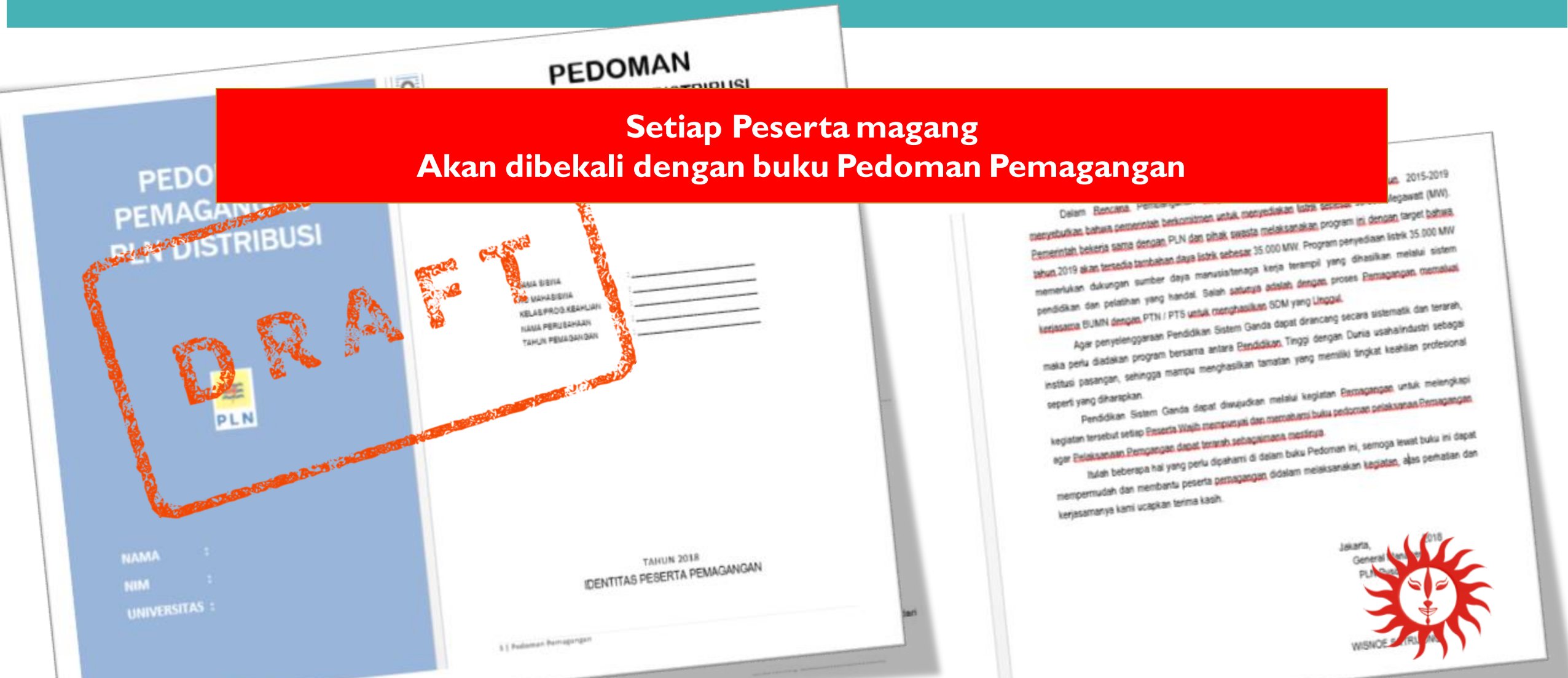
Asst Eva Operasi

	Kode Unit	Nama Unit
1	D.35. I34.02.017.1	Melaksanakan pengawasan pengoperasian Remote terminal Unit (RTU) sistem SCADA
2	D.35. I34.02.018.1	Melaksanakan pengawasan pengoperasian sistem komunikasi data untuk operasional SCADA
3	D.35. I34.02.019.1	Melaksanakan pengawasan pengoperasian komputer sistem SCADA

No	Pembelajaran	JP
1	Pengenalan BUMN Secara Umum (Proses Hulu samapi Hilir)	8
2	Pengenalan BUMN Bidang Distribusi	8
3	Pembekalan K2/K3 (Peraturan & Prosedur)	8
4	Pembekalan Pengoperasian Gardu Distribusi	8
5	Pembekalan Pengoperasian Jaringan Tegangan Rendah	8
6	Pembekalan Pengoperasian Jaringan Tegangan Menengah	8
7	Pembekalan Pengoperasian Remote Terminal Unit (RTU) (Scada)	8
8	Pembekalan Pengoperasian Sistem Komunikasi Data (Scada)	8
9	Pembekalan Pengoperasian Komputer Sistem (Scada)	8
10	Pedoman Pelaksanaan Magang	4
11	Pelepasan Peserta Magang	4
TOTAL		80

PEDOMAN PELAKSANAAN MAGANG

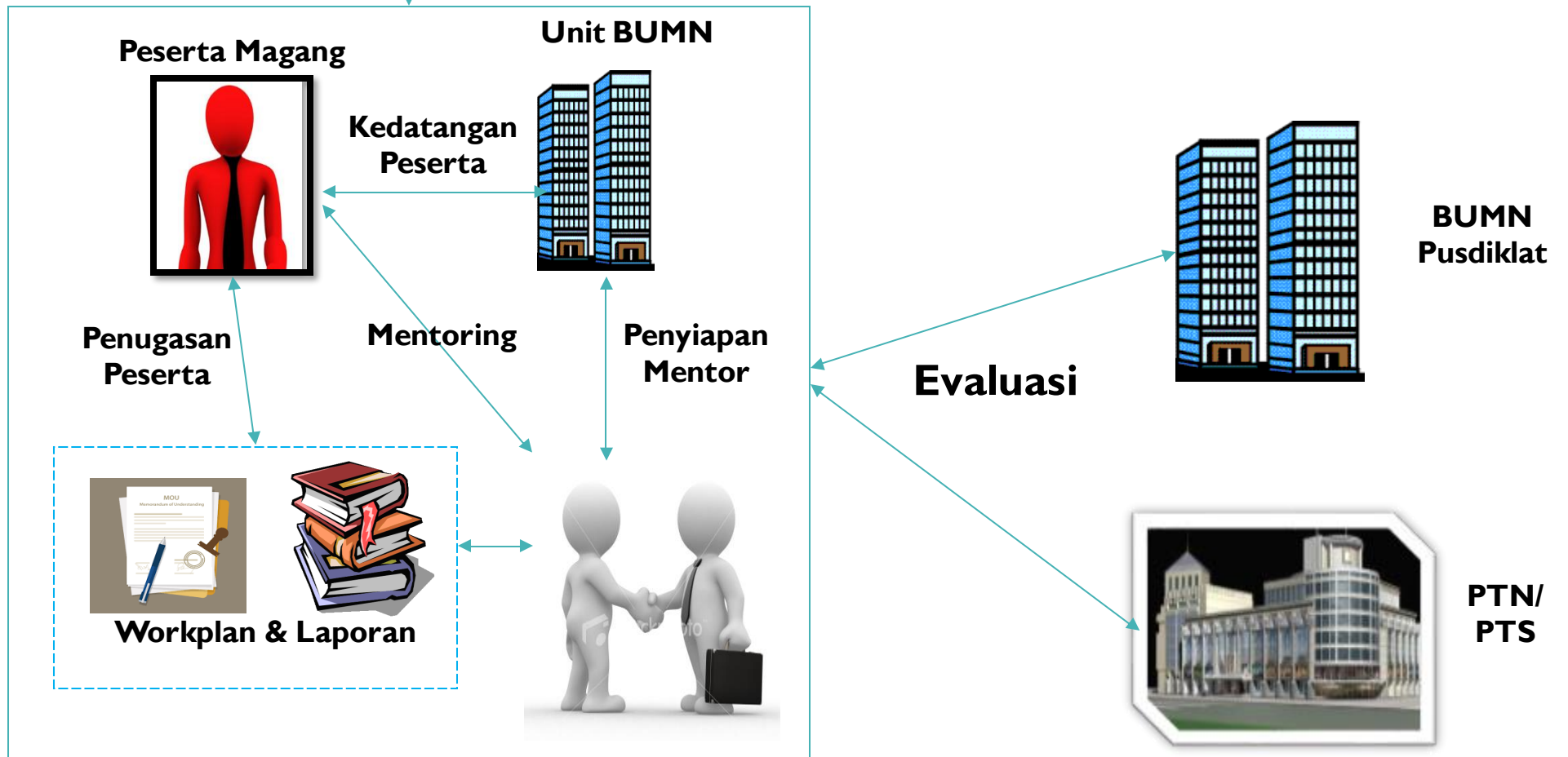
Setiap Peserta magang
Akan dibekali dengan buku Pedoman Pemagangan



***Peraturan – peraturan, Hak dan Kewajiban serta berbagai hal yang dianggap penting dalam melaksanakan proses pemagangan, dituangkan dalam Buku Pedoman Pemagangan**

MAGANG DI UNIT BUMN

ICT I





PENENTUAN WORKPLAN, MENTOR & UJI KOMPETENSI

Asst Eng Pelayanan Teknik (Tugas Pokok)

***Sumber Uraian Jabatan**

	Uraian	KPI
a.	Melaksanakan penyelesaian keluhan pelanggan	Laporan
b.	Melakukan validasi realisasi biaya tagihan pelayanan teknik	
c.	Menyiapkan laporan pelaksanaan dan kegiatan pelayanan teknik secara berkala	
d.	Melaksanakan pengawasan kegiatan pelayanan teknik	
e.	Melaksanakan pengawasan kegiatan inspeksi	
f.	Melaksanakan pengawasan kegiatan pemeliharaan yang dilaksanakan oleh pelayanan teknik	

Kegiatan/Penugasan tambahan yang dapat di input kedalam Workplan Selain Penugasan Kebutuhan Kompetensi

Workplan yang sesuai dengan kompetensi bidang (Yang akan diuji kompetensi)

(Hubungan Kerja)

Unit / Instansi	Tujuan yang Dicapai
Asman Jaringan	Kordinasi kebijakan pengoperasian Jaringan
SPV Operasi	Kordinasi pengoperasian Jaringan dan perbaikan gangguan

MENTOR PESERTA

Co. MENTOR PESERTA

Kompetensi Bidang

Operasi Jaringan Distribusi / Distribution Network Operation (DNO) 3

Evaluasi Operasi sistem Distribusi / Distribution System Operation evaluation (DSO-E) 3

Dasar Uji
Kompetensi

[illegible]

FORM LAPORAN PEKERJAAN

Form Laporan Per-Kegiatan Peserta Magang Asst Engineer Pelayanan Teknik

LAPORAN KEGIATAN PEMAGANGAN

Nama Peserta	
Kode Unit	D.35. 134.01.014.1
Judul Unit	Melaksanakan pengawasan pengoperasian Gardu Distribusi

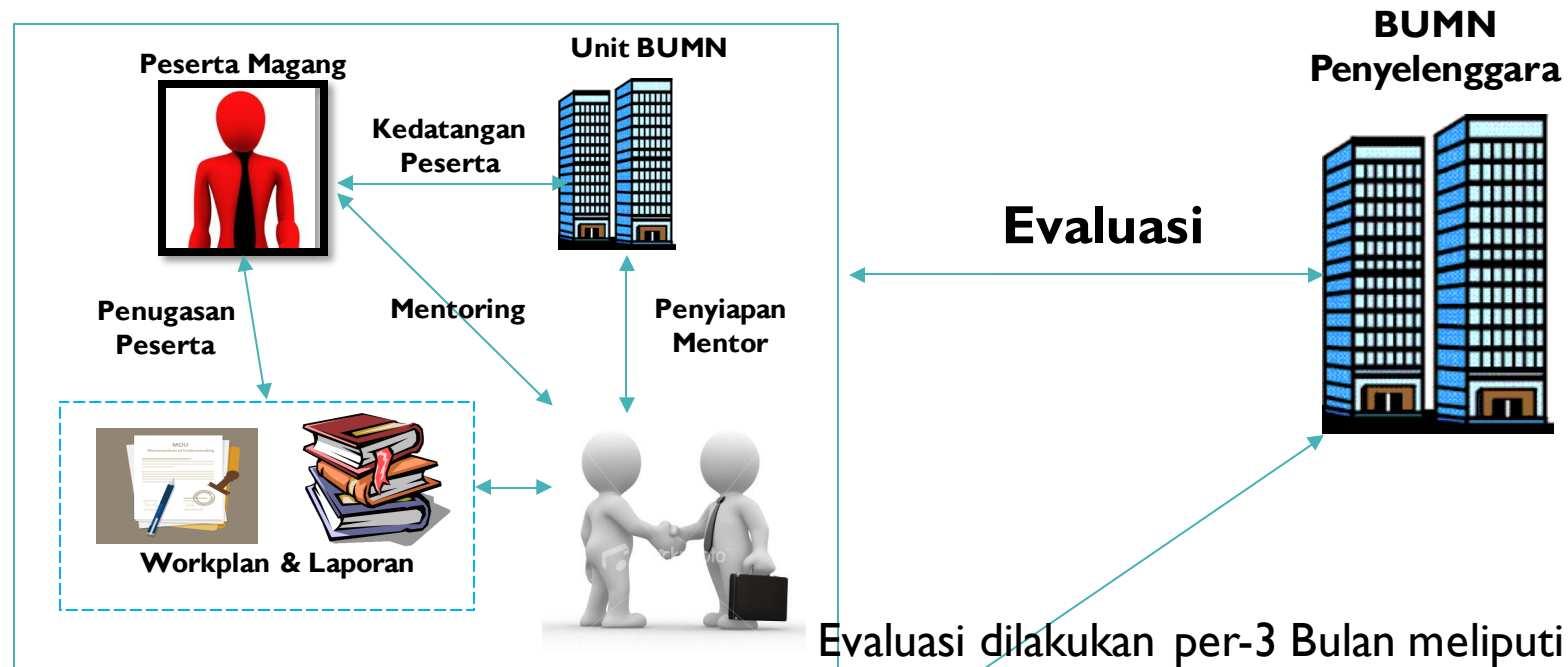
JENIS BUKTI FISIK

No	Uraian Pekerjaan (Sesuai Unit Kompetensi)	Jenis Bukti Fisik Dan Legalitasnya			
		Referensi (Surat Penugasan)	Dokumen Dari Tempat Kerja (Laporan Kegiatan)	Bukti Visual (Foto Kegiatan)	Hasil Pekerjaan (Foto Hasil Pekerjaan)
1.	Melaksanakan pengawasan pengoperasian Gardu Distribusi	Surat tugas	Laporan Prakerin	Foto terlampir	Foto terlampir



***LAPORAN PESERTA AKAN MENJADI PRASYARAT UJI KOMPETENSI**

(PELAKSANAAN) EVALUASI



Evaluasi dilakukan per-3 Bulan meliputi :

1. Kesesuaian pekerjaan dengan tuntutan kompetensi pekerjaan magang
2. Pelaksanaan Wokplan oleh Peserta Magang
3. Proses Mentoring terhadap Peserta Magang
4. Evidence selama pelaksanaan kegiatan (Laporan Sementara)
5. K2/K3 Pelaksanaan Pemagangan

Evaluasi



PTN/ PTS



(PRA PELAKSANAAN) SELEKSI



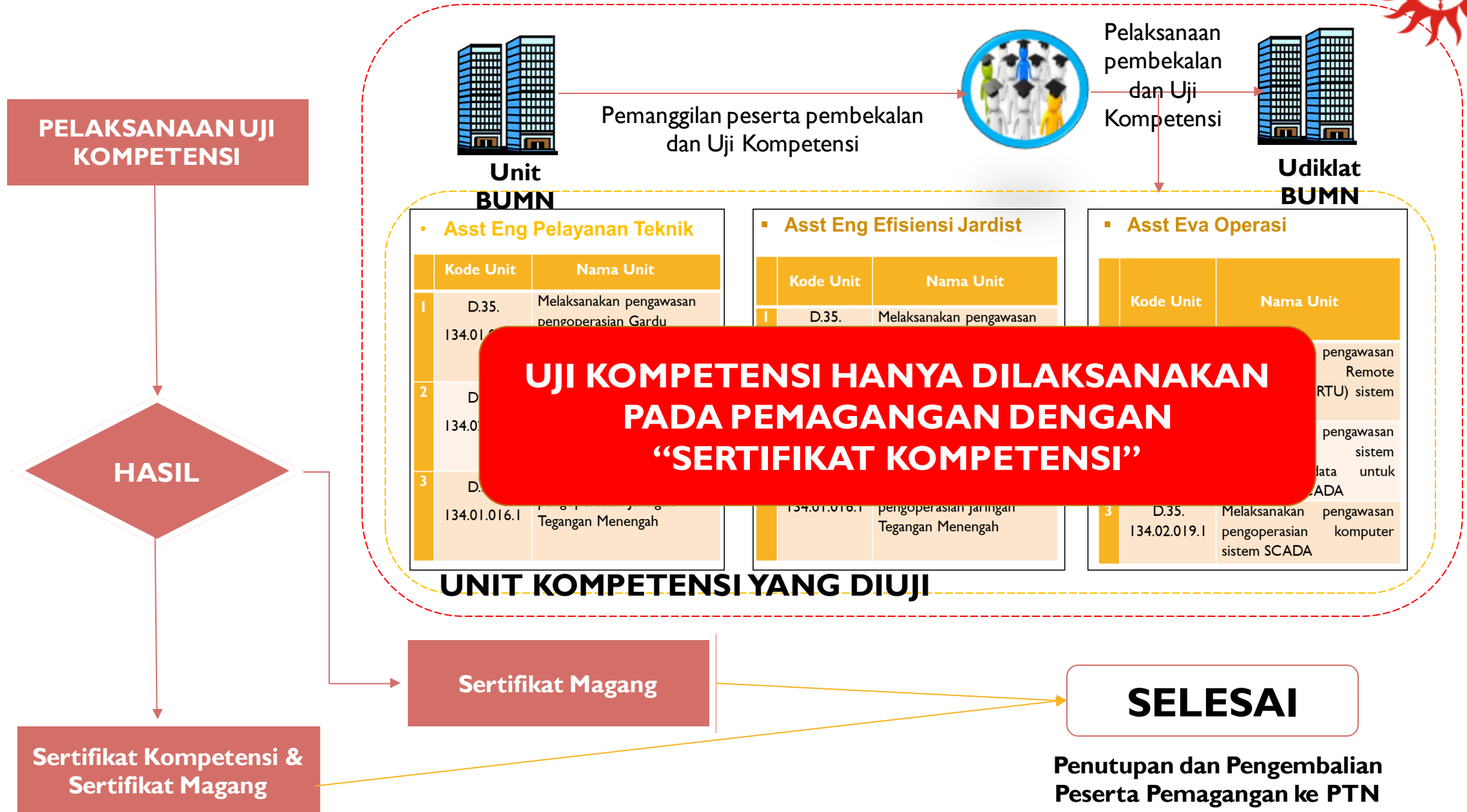


BUMN
Hadir untuk negeri

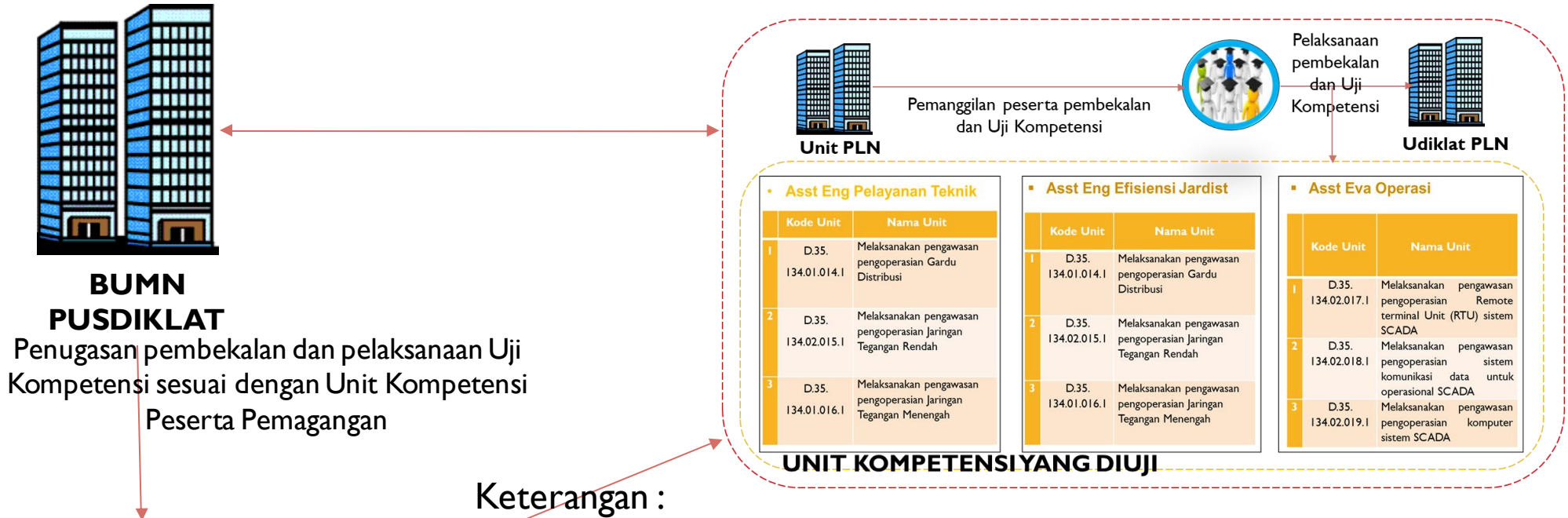
UJI KOMPETENSI

FORUM HUMAN CAPITAL INDONESIA
JANUARI 2018

UJI KOMPETENSI



(UJI KOMPETENSI)



1. Pelaksanaan Uji kompetensi selama 5 lima hari efektif,
2. Pelaksana pembekalan dan uji diserahkan sepenuhnya kepada LSP USER BUMN
3. Seluruh Biaya yang timbul pada kegiatan tersebut menjadi tanggung jawab BUMN atau BUMN & PTN/S (Sesuai PKS)



(UJI KOMPETENSI) GOAL

HASIL UJI KOMPETENSI

KOMPETEN

BELUM KOMPETEN

SDM Unggul

