



**BERITA ACARA PERKULIAHAN  
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)  
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2020/2021  
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI S.1 -ISTN**

Mata Kuliah : <b>Manajemen Proyek (P)</b>	Semester : <b>VI</b>
Dosen : <b>Ir. Sumiyanto, MT</b>	SKS : <b>3</b>
Hari : <b>Rabu</b>	Kelas : <b>A</b>
Jam : <b>13.00 – 15.30</b>	Ruang : <b>Online</b>

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1.	10-03-21	Dapat mengetahui dan memahami tentang Pengantar Manajemen Proyek	3	
2.	17-03-21	Dapat mengetahui dan memahami tentang Manajemen Proyek	3	
3.	24-03-21	Dapat mengetahui dan memahami tentang Profil Kegiatan Proyek	3	
4.	31-03-21	Dapat mengetahui dan memahami tentang Perangkat Lunak	3	
5.	07-04-21	Dapat mengetahui dan memahami tentang Macam, Bentuk dan Type Organisasi	3	
6.	14-04-21	Lanjutan	3	
7.	21-04-21	Dapat mengetahui dan memahami tentang Manajemen & Organisasi Proyek	3	
8.	28-04-21	<b>UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)</b>	3	

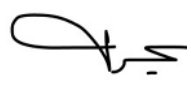
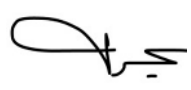
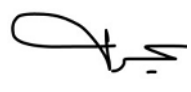
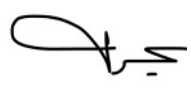
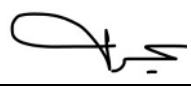
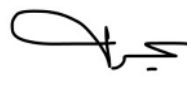
DOSEN PENGAJAR

( Ir. Sumiyanto, MT )



**BERITA ACARA PERKULIAHAN  
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)  
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2020/2021  
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI S.1 -ISTN**

Mata Kuliah : <b>Manajemen Proyek (A)</b>	Semester : <b>VI</b>
Dosen : <b>Ir. Sumiyanto, MT</b>	SKS : <b>3</b>
Hari : <b>Rabu</b>	Kelas : <b>A</b>
Jam : <b>13.00 – 15.30</b>	Ruang : <b>Online</b>

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
9	19-05-21	Dapat mengetahui dan memahami tentang Tim Proyek	3	
10	26-05-21	Dapat mengetahui dan memahami tentang Mekanisme Pengajuan Proyek	3	
11.	02-06-21	Dapat mengetahui dan memahami tentang Prakiraan Biaya Proyek	3	
12.	09-06-21	Dapat mengetahui dan memahami tentang Perencanaan SDM	3	
13.	16-06-21	Dapat mengetahui dan memahami tentang Penjadualan Proyek	3	
14.	23-06-21	Dapat mengetahui dan memahami tentang Aspek Pemasaran	3	
15.	30-06-21	Dapat mengetahui dan memahami tentang tugas material yang dibuat	3	
16.	23-07-21	<b>UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)</b>		

DOSEN PENGAJAR



( Ir. Sumiyanto, MT )



**DAFTAR HADIR**  
**UJIAN TENGAH SEMESTER**  
**SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2020/2021**

---

Program Studi	: Teknik Industri S-1, Reguler, Kls : (A), FTI - ISTN
Mata Kuliah	: Manajemen Proyek (P)
Hari/Tanggal	: Rabu, 28 April 2021
Jam	: 13.00 - 15.30 WIB
Ruang	: Virtual (Online)
Sifat Ujian	: Take Home Test
Dosen	: Ir. Sumiyanto, MT



NO	NAMA LENGKAP	NIM	HADIR/TIDAK HADIR
1	MUHAMMAD RIZA HAFIZ	17230008	Hadir
2	VENANTIUS MARCEL ELL	18230002	Hadir
3	AHMAD VAUZI	18230003	Hadir
4	FAJAR DWI ADISTRA	18230005	Hadir
5	BANU GALIH HASTA	18230007	Hadir
6	DIKKI GODIPA SARAGIH	18230009	Hadir
7	YOEL ARYA PRADANA	18230013	Tidak Hadir
8	BUDI HARYANTO	18230016	Hadir
9			



Jakarta, 28 April 2021  
Dosen Pengampu

**Ir. Sumiyanto, MT**  
NIDN : 0310126001



**DAFTAR HADIR**  
**UJIAN AKHIR SEMESTER**  
**SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2020/2021**

---

<b>Program Studi</b>	<b>: Teknik Industri S-1, Reguler, Kls : (A), FTI - ISTN</b>
<b>Mata Kuliah</b>	<b>: Manajemen Proyek (P)</b>
<b>Hari/Tanggal</b>	<b>: Jumat, 23 Juli 2021</b>
<b>Jam</b>	<b>: 13.00 - 15.30 WIB</b>
<b>Ruang</b>	<b>: Virtual (Online)</b>
<b>Sifat Ujian</b>	<b>: Take Home Test</b>
<b>Dosen</b>	<b>: Ir. Sumiyanto, MT</b>

<b>NO</b>	<b>NAMA LENGKAP</b>	<b>NIM</b>	<b>HADIR/TIDAK HADIR</b>
1	MUHAMMAD RIZA HAFIZ	17230008	Hadir
2	VENANTIUS MARCEL ELL	18230002	Hadir
3	AHMAD VAUZI	18230003	Hadir
4	FAJAR DWI ADISTRA	18230005	Hadir
5	BANU GALIH HASTA	18230007	Hadir
6	DIKKI GODIPA SARAGIH	18230009	Hadir
7	YOEL ARYA PRADANA	18230013	Tidak Hadir
8	BUDI HARYANTO	18230016	Hadir
9			

Jakarta, 23 Juli 2021  
Dosen Pengampu

**Ir. Sumiyanto, MT**  
NIDN : 0310126001



Sumiyanto, Ir. MT -DSN



E-learning  
I S T N

## 20202 - Manajemen Proyek (P) Kelas A



Dashboard / My courses / 20202 - Manajemen Proyek (P) Kelas A



PERKENALAN

Edit

**IR. SUMIYANTO, MT**

**Matakuliah : Manajemen Proyek (A)**

**Rabu, Jam : 13.00 – 15.30**

**HP : 08128064190**

**e-mail : sumiyantoistn@yahoo.com**



### Deskripsi :

Mahasiswa Dapat Mengetahui dan Memahami Pengertian tentang Pengantar Management Proyek, Manajemen Proyek, Profil Kegiatan Proyek, Perangkat Lunak, Macam, Bentuk dan Type Organisasi, Manajemen & Organisasi Proyek, Tim Proyek, Mekanisme Pengajuan Proyek, Perkiraan Biaya Proyek, Perencanaan SDM, Penjadwalan Proyek dan Aspek Pemasaran Proyek, dibidang Teknik Industri



KONTRAK PERKULIAHAN

Edit



Pada kontrak Perkuliahan para mahasiswa agar membaca isinya dengan teliti dan menandatangani untuk segera dikembalikan ke Dosen dengan email



RPS

Edit



Pada RPS terdapat uraian materi matakuliah pertatap ke-1 sd ke-15



+ MATERI PERTEMUAN 3

Edit

Profil Kegiatan Proyek

+ FORUM PERTEMUAN 3

Edit

Pada forum pertemuan ke.3 ini mahasiswa dapat menyimak materi pertemuan ke-1 sd pertemuan ke-3 untuk didiskusikan dan dibuat serumenya, dalam bentuk makalah minimal 3 halaman, kertas A4, margin atas-bawah-kanan-kiri 3, spasi 1, huruf TNR 12, dikirim by email dalam pdf

+ PERTEMUAN 4

Edit

Perangkat Lunak

Deskripsi pertemuan 4  
Dapat mengetahui dan memahami tentang Perangkat Lunak

The diagram illustrates the Project Management cycle with four stages: Evaluate (green arrow), Design (red arrow), Develop (blue arrow), and Analyze (orange arrow), all surrounding the central text 'Project Management'.

+ MODUL PERTEMUAN 4

Edit

Perangkat Lunak

+ FORUM PERTEMUAN 4

Edit

Materi Tambahan Pertemuan - 4

Pada forum pertemuan ke.4 ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video dibawah ini untuk didiskusikan dan dibuat serumenya



## + PERTEMUAN 5

Edit 



Deskripsi pertemuan 5

Dapat mengetahui dan memahami tentang Macam, Bentuk dan Type Organisasi

## + MODUL PERTEMUAN 5

Edit 



Macam dan Bentuk Organisasi

## + FORUM PERTEMUAN 5

Edit 



Materi Tambahan Pertemuan - 5

Pada forum pertemuan ke.5 ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video dibawah ini untuk didiskusikan pada forum ini minimal memberi 1 x tanggapan dan 1x pertanyaan



## + PERTEMUAN 6

Edit 

Type Organisasi



Deskripsi pertemuan 6

Dapat mengetahui dan memahami tentang Macam, Bentuk dan Type Organisasi (lanjutan)



+ MODUL PERTEMUAN 6

Edit

Type Organisasi

+ FORUM PERTEMUAN 6

Edit

Materi Tambahan Pertemuan - 6

Pada forum pertemuan ke.6 ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video dibawah ini untuk didiskusikan dan dibuat serumenya



+ PERTEMUAN 7

Edit

Manajemen dan Organisasi Proyek



Deskripsi pertemuan 7

Dapat mengetahui dan memahami tentang Manajemen & Organisasi Proyek

+ MODUL PERTEMUAN 7

Edit

Manajemen dan Organisasi Proyek

+ FORUM PERTEMUAN 7

Edit

Materi Tambahan Pertemuan - 7

Pada forum pertemuan ke.7 ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video dibawah ini untuk didiskusikan dan dibuat serumenya

## SELAMAT UJIAN TENGAH SEMESTER

(e-mail : sumiyantoistn@yahoo.com)



**Jawaban Soal Ujian Tengah Semester** Genap 2020/2021 **Manajemen Proyek (P)** ini agar dikumpulkan pada waktu terjadual pada hari **Rabu**, tanggal **28 April 2021, jam 13.00 sd 15.30**, bagi mahasiswa yang **TIDAK**

kirim jawaban UTS dalam bentuk **pdf** pada **28 April 2021, jam 19.00**, maka mahasiswa ybs **DIANGGAP TIDAK IKUT UTS** Genap 2020/2021 dan kehadirannya dinyatakan **TIDAK HADIR**, harap menjadi maklum, terima kasih atas kerjasama.

**SEMOGA SUKSES**

## UJIAN TENGAH SEMESTER

**Soal Ujian Tengah Semester** Genap 2020/2021 **Manajemen Proyek (P)** ini agar dikerjakan pada waktu terjadual pada hari **Rabu**, tanggal **28 April 2021, jam 13.00 sd 15.30**,

Mahasiswa harus mengirim jawaban UTS paling lambat pada **28 April 2021, jam 19.00**

## + PERTEMUAN 9

Edit 

### TIM PROYEK



Deskripsi pertemuan 9

Dapat mengetahui dan memahami tentang Tim Proyek

## + MODUL PERTEMUAN 7

Edit 



Perkiraan Biaya Proyek Bagian-1

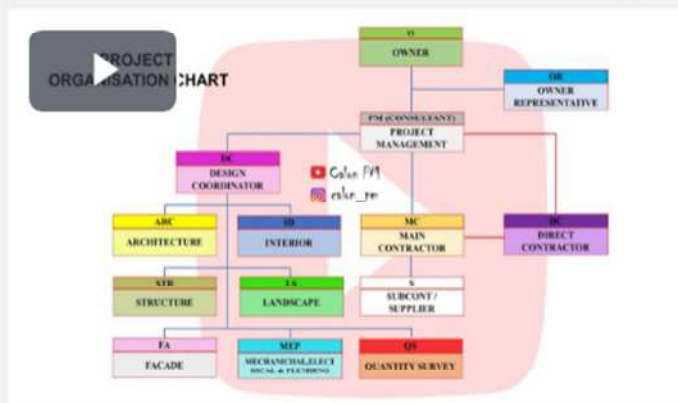
## + FORUM PERTEMUAN 9

Edit 



Materi Tambahan Pertemuan - 9

Pada forum pertemuan ke.9 ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video tentang Tim Proyek dibawah ini untuk didiskusikan dan dibuat serumenya



## + PERTEMUAAN 10

Edit 

### MEKANISME PENGAJUAN PROYEK



Deskripsi pertemuan 10

Dapat mengetahui dan memahami tentang Mekanisme Pengajuan Proyek

## + FORUM PERTEMUAN 10

Edit  

### Materi Tambahan Pertemuan - 10

Pada forum pertemuan ke.10 ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video tentang Mekanisme Pengajuan Proyek dibawah ini untuk didiskusikan dan dibuat serumenya



## + PERTEMUAN 11

Edit 

### PRAKIRAAN BIAYA PROYEK



Deskripsi pertemuan 11

Dapat mengetahui dan memahami tentang Prakiraan Biaya Proyek

## + MODUL PERTEMUAN 11

Edit  

### Aspek Pasar & Pemasaran Bagian-1

## + FORUM PERTEMUAN 11

Edit   

### FORUM PERTEMUAN 11(Bag.Pertama)

#### Materi Tambahan Pertemuan - 11

Pada forum pertemuan ke.11 ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video tentang Prakiraan Biaya Proyek dibawah ini untuk didiskusikan dan dibuat serumenya



## + PERTEMUAN 12

Edit 

### PERENCANAAN SDM



Deskripsi pertemuan 12

Dapat mengetahui dan memahami tentang Perencanaan SDM

## + MODUL PERTEMUAN 12

Edit 



Aspek Pasar & Pemasaran Bagian-2

## + FORUM PERTEMUAN 12

Edit 



### FORUM PERTEMUAN 12

Materi Tambahan Pertemuan - 12

Pada forum pertemuan ke.12 ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video tentang Perencanaan SDM dibawah ini untuk didiskusikan dan dibuat serumenya



## + PERTEMUAN 13

Edit 

### PENJADUALAN PROYEK



### DESKRIPSI

Dapat mengetahui dan memahami tentang Penjadualan Proyek

+  MODUL PERTEMUAN 13 

Edit ▾



Mahasiswa dapat mengerjakan tugas tentang Penjadualan Proyek

+  FORUM PERTEMUAN 13 

Edit ▾



### PENJADUALAN PROYEK

Pada pertemuan ke 13 ini, mahasiswa mendapat tugas dirumah mandiri dengan tugas membuat Penjadualan Proyek secara benar, jika ada yang belum jelas kita bisa diskusikan pada forum pertemuan 13, dan didiskusikan serta dibuat serumenya



+ PERTEMUAN 14 

Edit ▾

### ASPEK PEMASARAN



### DESKRIPSI

Dapat mengetahui dan memahami tentang Aspek Pemasaran

+ MODUL PERTEMUAN 14

Edit

Persiapan Pengadaan 2005 Bagian-1

+ FORUM PERTEMUAN 14

Edit

FORUM PERTEMUAN 14

Pada forum pertemuan ke.14 ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video dipertemuan ini untuk didiskusikan pada forum ini untuk didiskusikan serta dibuat serumenya



+ PERTEMUAN 15

Edit

ASPEK PEMASARAN



DESKRIPSI

Dapat mengetahui dan memahami tentang tugas yang dibuat

+ MODUL PERTEMUAN 15

Edit

Tugas Manajemen Proyek

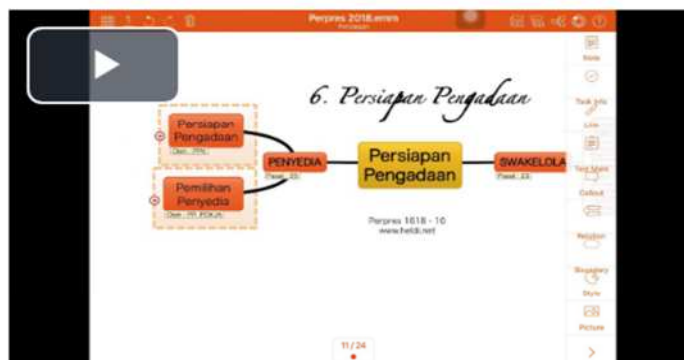
+ FORUM PERTEMUAN 15

Edit

MATERI TAMBAHAN PERTEMUAN 15

MANAJEMEN PROYEK

Pada pertemuan ke 15 ini, mahasiswa mendapat tugas dirumah mandiri dengan tugas membuat Manajemen Proyek secara benar, jika ada yang belum jelas kita bisa diskusikan pada forum pertemuan 15, dan didiskusikan serta dibuat serumenya.



## + UJIAN AKHIR SEMESTER ✎

Edit ▾



**Soal Ujian Akhir Semester Genap 2020/2021 Manajemen Proyek** ini agar dikerjakan pada waktu yang terjadual pada hari **JUMAT**, tanggal **23 JULI 2021**, **JAM 13.00 SD 15.30**, Mahasiswa harus mengumpulkan jawaban UTS paling lambat pada **JUMAT, 23 Juli 2021, jam 19.00 WIB**  
**SELAMAT UJIAN SEMOGA SUKSES**

## + UJIAN AKHIR SEMESTER ✎

Edit ▾  

Jawaban **Soal Ujian Akhir Semester Genap 2020/2021 Manajemen Proyek** ini agar dikumpulkan pada waktu terjadual pada hari **JUMAT**, tanggal **23 JULI 2021**, **JAM 15.30 SD 19.00**, bagi mahasiswa yang **TIDAK** kirim jawaban UAS dalam bentuk **pdf** pada tanggal **JUMAT, 23 JULI 2021, JAM 19.00**, maka mahasiswa ybs **DIANGGAP TIDAK IKUT UAS** Genap 2020/2021 dan kehadirannya dinyatakan **TIDAK HADIR**, harap menjadi maklum, terima kasih atas kerjasama



## DAFTAR NILAI

### SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2020/2021

Program Studi : Teknik Industri S1

Matakuliah : Manajemen Proyek (P)

Kelas / Peserta : A

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah

Dosen : Sumiyanto, Ir. MT

Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	20%	30%	40%	0%	0%		
1	17230008	Muhammad Riza Hafiz	100	10	60	65	0	0	56	C
2	18230002	Venantius Marcel Eil	100	80	75	75	0	0	78.5	A-
3	18230003	Ahmad Vauzi	100	10	75	80	0	0	66.5	B-
4	18230005	Fajar Dwi Adistra	100	80	75	80	0	0	80.5	A
5	18230007	Banu Galih Hasta	100	45	60	80	0	0	69	B
6	18230009	Dikki Godipa Saragih	100	80	60	65	0	0	70	B
7	18230013	Yoel Arya Pradana	100	0	65	0	0	0	0	
8	18230016	Budi Haryanto	100	80	75	85	0	0	82.5	A

Rekapitulasi Nilai							
A	0	B+	1	C+	0	D+	0
A-	1	B	2	C	0	D	0
		B-	0	C-	0	E	0

Jakarta, 30 July 2021

Dosen Pengajar

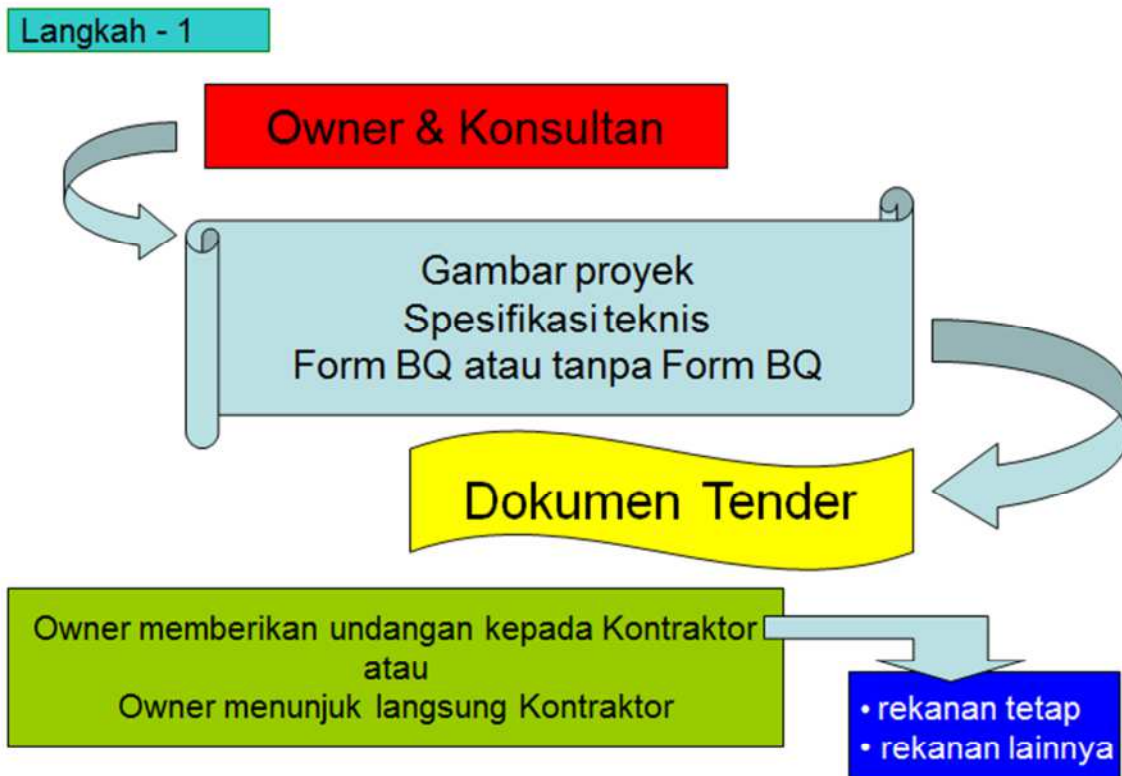


Sumiyanto, Ir. MT

# MEKANISME PENGAJUAN PROYEK

**SUMIYANTO**

Program Studi Teknik Mesin  
Fakultas Teknologi Industri  
Institut Sains dan Teknologi Nasional  
2021



Langkah - 2

Kontraktor



Kontraktor mendapat dokumen tender

- bayar
- tidak bayar

Dipelajari oleh team engineering perusahaan  
Dianalisa

Disimpulkan bahwa proyek ini

- layak atau tidak layak dikerjakan
- mampu atau tidak mampu dikerjakan
- tersedia atau tidak dana pelaksanaan

Langkah - 3

Owner & Konsultan



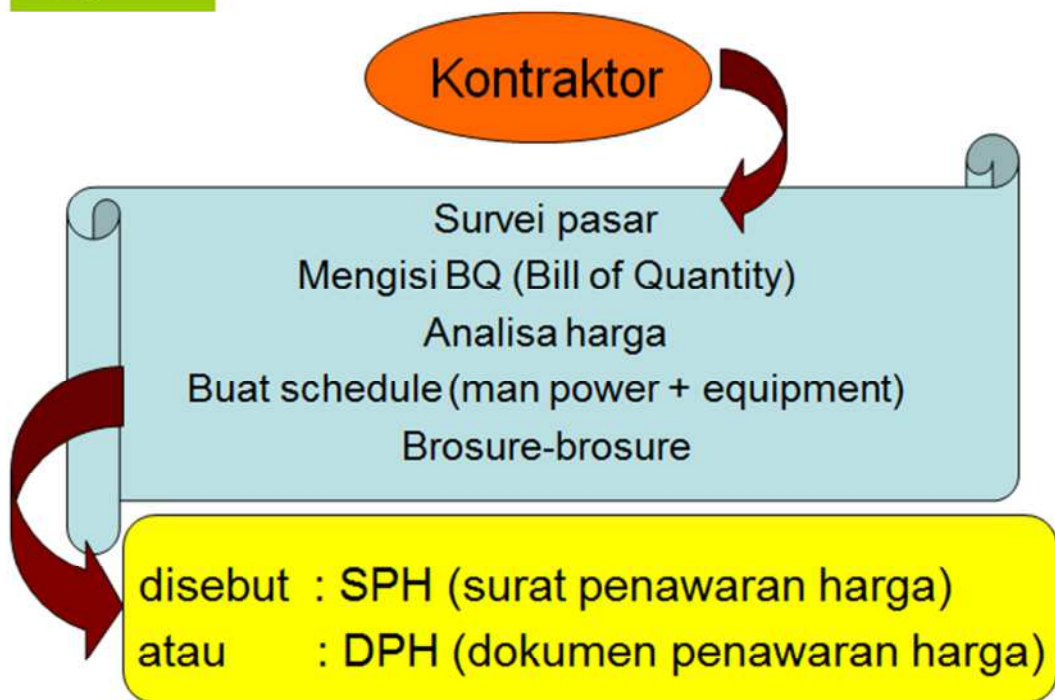
Mengundang Kontraktor utk  
Survei lokasi  
Penjelasan tender

(terjadi diskusi antara Kontraktor dgn Owner/Konsultan)



Kesimpulan akhir ttg pelaksanaan proyek telah  
disepakati oleh Kontraktor dan Owner

Langkah - 4



Langkah - 5



## SPH berisikan

- Bill of Quantity yg telah terisi
- Surat Jaminan Pelaksanaan Proyek
- Bank Garansi
- Surat Jaminan ketersediaan material atau peralatan ( kabel, pipa, generator dlsb ) dari Pabrik atau Supplier
- Brosure material & peralatan
- Surat-surat lainnya yg diminta owner

## Company Profile berisi

objek	instansi yg mengeluarkan
Akte Perusahaan	Depkumham
TDP (Tanda Daftar Perusahaan)	Dept Perdagangan
SIUP (Surat Izin Usaha Perusahaan)	Dept Perdagangan
PKP (Pengusaha Kena Pajak)	DirJen Pajak
NPWP (Nomor Pengusaha Wajib Pajak)	DirJen Pajak
Domisili Perusahaan	Camat
SIUJK (Surat Izin Usaha Jasa Konstruksi)	Dept Pekerjaan Umum
Tanda Keanggotaan Organisasi Profesi (KADIN, APNATEL, dlsb)	Organisasi yg bersangkutan

## Company Profile berisi

objek	Instansi yg mengeluarkan
Struktur Organisasi Perusahaan	Perusahaan ybs
Daftar Tenaga Ahli lengkap dgn CV	Perusahaan ybs
Daftar peralatan yg dimiliki perusahaan	Perusahaan ybs
Pengalaman mengerjakan proyek-proyek	Perusahaan ybs

## Langkah - 6

Owner melaksanakan Tender secara



Langkah yg dilakukan

seleksi administrasi  
seleksi harga

Langkah - 7

Pemenang Tender



diambil dari harga " terendah "

Dilakukan Klarifikasi

- a. Cek harga dan analisa harga
- b. Terjadi tawar-menawar
- c. Bisa saja pemenang nomor urut kedua atau ketiga yg mendapat proyek

Langkah - 8

Owner menetapkan pemenang



SPK = Surat Perintah Kerja



Kontrak