



**SURAT KEPUTUSAN**  
**REKTOR UNIVERSITAS PERSADA INDONESIA Y.A.I**  
**NOMOR 131/SK-M/R/UPI Y.A.I/IX/2021**  
**TENTANG**  
**PENGANGKATAN SDR/I. Dr. Ir. Fitri Suryani, M.T**  
**SEBAGAI DOSEN SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2021/2022**  
**PADA FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS PERSADA INDONESIA Y.A.I**

**REKTOR UNIVERSITAS PERSADA INDONESIA Y.A.I**

- Menimbang : 1. Bahwa dalam rangka memperlancar Pelaksanaan Proses Belajar Mengajar di Universitas Persada Indonesia Y.A.I perlu diterbitkan Surat Keputusan mengenai penugasan mengajar pada semester Gasal Tahun Akademik 2021/2022
2. Bahwa untuk itu perlu ditetapkan dengan Surat Keputusan.
- Mengingat : 1. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
2. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 92 Tahun 2014 tentang Petunjuk Teknis Pelaksanaan Penilaian Angka Kredit Jabatan Fungsional Dosen.
3. Pedoman Operasional Penilaian Angka Kredit Kenaikan Jabatan Akademik/Pangkat Dosen (Pedoman Operasional PAK - April 2019).
4. Surat Keputusan Ketua Y.A.I No. 15/SK/Y.A.I 1972/III/2021 tentang Pengangkatan Jabatan Sebagai Rektor Universitas Persada Indonesia Y.A.I Periode 2021-2025.
5. Surat Keputusan Rektor Universitas Persada Indonesia Y.A.I No. 296/SK/R/UPI Y.A.I/IX/2017 tentang Peraturan Akademik Program Diploma-Tiga dan Sarjana.
6. Surat Keputusan Rektor Universitas Persada Indonesia Y.A.I No. 297/SK/R/UPI Y.A.I/IX/2017 tentang Peraturan Akademik Program Magister/Magister Profesi dan Program Doktor.
7. Statuta Universitas Persada Indonesia Y.A.I.

**MEMUTUSKAN**

Menetapkan:

Pertama : Mengangkat Sdr/i **Dr. Ir. Fitri Suryani, M.T (NID: 050029)** sebagai Dosen dan mengampu mata kuliah :

- REKAYASA JALAN REL	7P	2	SKS	T. SIPIL S1
- ASPEK HUKUM DAN MANAJEMEN KONTRAK	7P	2	SKS	T. SIPIL S1
- REKAYASA NILAI KONSTRUKSI	3P	3	SKS	T. SIPIL S2
- MANAJEMEN KUALITAS DAN RESIKO PROYEK	3P	3	SKS	T. SIPIL S2

TOTAL SKS

10 SKS

- Kedua : Segala Biaya yang timbul akibat dari keputusan ini dibebankan kepada anggaran Universitas Persada Indonesia Y.A.I
- Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkannya sampai dengan berakhirnya pelaksanaan perkuliahan Semester Gasal Tahun Akademik 2021/2022
- Keempat : Apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Jakarta  
Pada tanggal : 13 September 2021

UNIVERSITAS PERSADA INDONESIA Y.A.I

Rektor,



( Prof. Ir. Sri Astuti Indriyati, MS., Ph.D )

Tembusan:

Disampaikan kepada Yth.

**Dr. Ir. Fitri Suryani, M.T**

Tembusan kepada :

- Yth. Karo. PPSDM Y.A.I

- Yth. Dekan Fakultas Teknik UPI Y.A.I

# Dosen

NO	NIM	MAHASISWA	HP	EMAIL
1	2065490001	PATRICK SUDIARTO		PATRICKSUDIARTO@GMAIL.COM
2	2065490002	ROBIN SUPRATMAN	081904008440	ROBIN.SUPRATMAN@GMAIL.COM
3	2065490003	MUZDALIFAH	085293573424	MUZDALIFAH995@GMAIL.COM
4	2065490004	AFRIZA RIVANDI WIBOWO	087877963037	AFRIZANIK@GMAIL.COM
5	2065490005	EDWIN MOERDIANTO	081325514762	wi2n.23@gmail.com

**DR. IR. FITRI SURYANI, MT**  
**Rekayasa Nilai Konstruksi (3 SKS)**

Tanggal Mengajar : Saturday, 09 October 2021

Pertemuan : 01

**Pertemuan ke - 1**






**Pertimbangan melaksanakan Rekayasa Nilai Konstruksi ( Value Engineering)**

**File Materi : 25\_20211009094742\_Pertemuan\_VE\_3.ppt**

**Jelaskan minimal 3 pengertian dan definisi rekayasa nilai (value engineering) berikut satu contoh penerapannya di sektor konstruksi.**

**File Tugas :**

**Mahasiswa**

FOTO	NIM	NAMA	TGL. DOWNLOAD MATERI	FILE TUGAS
	2065490001	<b>PATRICK SUDIARTO</b> TGL. ABSEN : Saturday, 09 October 2021 10:23:00	Saturday, 09 October 2021 10:23:00	<a href="#">25_6_Tugas rekayasa Nilai, Patrick.S.pdf</a>
	2065490002	<b>ROBIN SUPRATMAN</b> TGL. ABSEN : Saturday, 09 October 2021 11:05:53	Saturday, 15 January 2022 12:33:00	<a href="#">25_6_Tugas 1 Robin Supratman.docx</a>
	2065490003	<b>MUZDALIFAH</b> TGL. ABSEN : Saturday, 09 October 2021 13:12:47	Friday, 22 October 2021 14:33:00	<a href="#">25_6_Tugas 1 Pengertian Rekayasa Nilai.pdf</a>
	2065490004	<b>AFRIZA RIVANDI WIBOWO</b> TGL. ABSEN : Monday, 11 October 2021 14:47:15	Monday, 11 October 2021 16:38:00	<a href="#">25_6_Tugas 1 (Rekayasa Nilai Konstruksi).pdf</a>
	2065490005	<b>EDWIN MOERDIANTO</b> TGL. ABSEN : Saturday, 09 October 2021 10:39:00	Saturday, 09 October 2021 10:39:00	<a href="#">25_6_Tugas Pertemuan Pertama Pengertian Value Engineering.docx</a>

Tanggal Mengajar : Saturday, 16 October 2021

Pertemuan : 02

**Pertemuan ke-2**

**VALUE ENGINEERING ANALYSIS AND METHODOLOGY**

**(SESSION 1 & 2)**

**File Materi : 25\_20211016144209\_Pertemuan\_VE\_1.ppt**

**Jelaskan tahapan apa saja yang ada dalam rekayasa nilai. berikan salah satu contohnya dalam proyek konstruksi.**

**File Tugas :**

**Mahasiswa**

FOTO	NIM	NAMA	TGL. DOWNLOAD MATERI	FILE TUGAS
------	-----	------	----------------------	------------

FOTO	NIM	NAMA	TGL. DOWNLOAD MATERI	FILE TUGAS
	2065490001	PATRICK SUDIARTO TGL. ABSEN : Saturday, 16 October 2021 18:59:44		
	2065490002	ROBIN SUPRATMAN TGL. ABSEN : Saturday, 16 October 2021 14:46:16	Saturday, 16 October 2021 17:59:00	<a href="#">25_6_Tugas 2 Robin Supratman.docx</a>
	2065490003	MUZDALIFAH TGL. ABSEN : Friday, 22 October 2021 14:29:44	Friday, 22 October 2021 14:30:00	<a href="#">25_6_Tugas Pertemuan 2.pdf</a>
	2065490004	AFRIZA RIVANDI WIBOWO TGL. ABSEN : Saturday, 23 October 2021 21:12:04	Saturday, 23 October 2021 21:12:00	
	2065490005	EDWIN MOERDIANTO TGL. ABSEN : Saturday, 16 October 2021 14:45:00	Saturday, 16 October 2021 14:45:00	<a href="#">25_6_Tugas Pertemuan Kedua Tahapan VE.docx</a>

Tanggal Mengajar : Saturday, 23 October 2021

Pertemuan : 03

**Pertemuan ke-3**

**Materi:**

- 1) Integration Value Engineering Into Construction Industry
- 2) FAST Diagram
- 3) Latihan FAST Diagram

File Materi : 25\_20211023130903\_integrating value engineering into the construction industry (BU FITRI).pptx

Latihan indentifikasi fungsi primer dan fungsi sekunder dalam membuat FAST Diagram

File Tugas :

## Mahasiswa

FOTO	NIM	NAMA	TGL. DOWNLOAD MATERI	FILE TUGAS
	2065490001	PATRICK SUDIARTO TGL. ABSEN : Saturday, 23 October 2021 15:34:58	Saturday, 23 October 2021 15:37:00	
	2065490002	ROBIN SUPRATMAN TGL. ABSEN : Saturday, 23 October 2021 13:11:29	Saturday, 15 January 2022 12:34:00	
	2065490003	MUZDALIFAH TGL. ABSEN : Saturday, 23 October 2021 13:13:31	Friday, 29 October 2021 22:49:00	
	2065490004	AFRIZA RIVANDI WIBOWO TGL. ABSEN : Saturday, 23 October 2021 21:12:15	Saturday, 23 October 2021 21:13:00	
	2065490005	EDWIN MOERDIANTO TGL. ABSEN : Saturday, 23 October 2021 13:20:00	Saturday, 30 October 2021 00:29:00	

Tanggal Mengajar : Saturday, 30 October 2021

Pertemuan : 04

**Pertemuan ke-4****Function Analisis**


File Materi : 25\_20211030120838\_Pertemuan\_VE-5\_Function Analisis.ppt

Identifikasi apa saja fungsi primer dan fungsi sekunder dari konstruksi yang menjadi bahasan dalam grand paper kelompok anda.

Identifikasi dibuat oleh masing-masing mahasiswa.

File Tugas :

**Mahasiswa**

FOTO	NIM	NAMA	TGL. DOWNLOAD MATERI	FILE TUGAS
	2065490001	PATRICK SUDIARTO TGL. ABSEN : Saturday, 30 October 2021 12:19:00	Wednesday, 03 November 2021 14:49:00	<a href="#">25_6_Analisa fungsi primer dan skunder (patrick.S).pdf</a>
	2065490002	ROBIN SUPRATMAN TGL. ABSEN : Saturday, 30 October 2021 12:13:17	Saturday, 15 January 2022 12:35:00	<a href="#">25_6_Tugas 4 Robin Supratman.xlsx</a>
	2065490003	MUZDALIFAH TGL. ABSEN : Saturday, 30 October 2021 12:46:52	Friday, 05 November 2021 12:06:00	<a href="#">25_6_TUGAS 3.pdf</a>
	2065490004	AFRIZA RIVANDI WIBOWO TGL. ABSEN : Saturday, 13 November 2021 09:25:16	Saturday, 13 November 2021 09:30:00	
	2065490005	EDWIN MOERDIANTO TGL. ABSEN : Saturday, 30 October 2021 12:34:00	Thursday, 04 November 2021 11:20:00	<a href="#">25_6_Tugas 4 Mouse Trap Perkerasan Jalan_Edwin Moerdianto.xlsx</a>

Tanggal Mengajar : Saturday, 06 November 2021

Pertemuan : 05

**Pertemuan ke-5****Function Analisis**

File Materi : 25\_20211106123949\_Pertemuan\_VE-5\_Function Analisis.ppt

File Tugas :

**Mahasiswa**






FOTO	NIM	NAMA	TGL. DOWNLOAD MATERI	FILE TUGAS
	2065490001	PATRICK SUDIARTO TGL. ABSEN : Saturday, 06 November 2021 13:00:38	Saturday, 06 November 2021 13:12:00	
	2065490002	ROBIN SUPRATMAN TGL. ABSEN : Saturday, 06 November 2021 12:50:50	Saturday, 15 January 2022 12:35:00	

FOTO	NIM	NAMA	TGL. DOWNLOAD MATERI	FILE TUGAS
	2065490003	MUZDALIFAH TGL. ABSEN : Tuesday, 09 November 2021 20:38:37		
	2065490004	AFRIZA RIVANDI WIBOWO TGL. ABSEN : Saturday, 13 November 2021 09:25:26	Saturday, 13 November 2021 09:28:00	
	2065490005	EDWIN MOERDIANTO TGL. ABSEN : Saturday, 06 November 2021 14:34:21		

Tanggal Mengajar : Saturday, 13 November 2021

Pertemuan : 06

**Pertemuan ke 6**

File Materi : 25\_20211113011659\_Power point for GIAD session 2.ppt

File Tugas :

### Mahasiswa

FOTO	NIM	NAMA	TGL. DOWNLOAD MATERI	FILE TUGAS
	2065490001	PATRICK SUDIARTO TGL. ABSEN : Monday, 15 November 2021 15:11:00	Saturday, 25 December 2021 12:17:00	
	2065490002	ROBIN SUPRATMAN TGL. ABSEN : Saturday, 13 November 2021 09:29:00	Saturday, 15 January 2022 12:36:00	
	2065490003	MUZDALIFAH TGL. ABSEN : Saturday, 13 November 2021 11:09:01		
	2065490004	AFRIZA RIVANDI WIBOWO TGL. ABSEN : Saturday, 13 November 2021 09:25:42	Saturday, 13 November 2021 09:28:00	
	2065490005	EDWIN MOERDIANTO TGL. ABSEN : Saturday, 13 November 2021 10:09:33	Saturday, 13 November 2021 09:31:00	

Tanggal Mengajar : Saturday, 20 November 2021

Pertemuan : 07

**Pertemuan ke-7**






Value Engineering Senior resident bathroom in Hongkong

File Materi : 25\_20211120132808\_VM-7 presentation\_Senior resident.ppt

File Tugas :

### Mahasiswa

FOTO	NIM	NAMA	TGL. DOWNLOAD MATERI	FILE TUGAS
------	-----	------	----------------------	------------

FOTO	NIM	NAMA	TGL. DOWNLOAD MATERI	FILE TUGAS
	2065490001	PATRICK SUDIARTO TGL. ABSEN : Friday, 03 December 2021 22:47:49	Saturday, 25 December 2021 12:06:00	
	2065490002	ROBIN SUPRATMAN TGL. ABSEN : Saturday, 20 November 2021 16:32:10	Sunday, 26 December 2021 12:53:00	
	2065490003	MUZDALIFAH TGL. ABSEN : Tuesday, 23 November 2021 20:31:03	Thursday, 09 December 2021 11:48:00	
	2065490004	AFRIZA RIVANDI WIBOWO TGL. ABSEN : Wednesday, 24 November 2021 11:28:59		
	2065490005	EDWIN MOERDIANTO TGL. ABSEN : Sunday, 21 November 2021 21:43:20		

Tanggal Mengajar : Saturday, 04 December 2021

Pertemuan : 08

**penerapan rekayasa nilai pada konstruksi bangunan**

File Materi : 25\_20211204072925\_Rekayasa nilai (penerapan) paper.pdf

File Tugas :

## Mahasiswa

FOTO	NIM	NAMA	TGL. DOWNLOAD MATERI	FILE TUGAS
	2065490001	PATRICK SUDIARTO TGL. ABSEN : Saturday, 11 December 2021 11:44:53	Saturday, 25 December 2021 12:05:00	
	2065490002	ROBIN SUPRATMAN TGL. ABSEN : Saturday, 04 December 2021 08:26:32	Sunday, 26 December 2021 12:53:00	
	2065490003	MUZDALIFAH TGL. ABSEN : Monday, 06 December 2021 11:17:10	Thursday, 09 December 2021 11:47:00	
	2065490004	AFRIZA RIVANDI WIBOWO TGL. ABSEN : Tuesday, 21 December 2021 08:43:11	Tuesday, 21 December 2021 08:47:00	
	2065490005	EDWIN MOERDIANTO TGL. ABSEN : Saturday, 04 December 2021 08:28:00	Saturday, 04 December 2021 08:29:00	

Tanggal Mengajar : Saturday, 11 December 2021

Pertemuan : 09

**penjelasan rinci rekayasa nilai**

File Materi : 25\_20211211075822\_rekayasa nilai konstruksi.pdf

File Tugas :

## Mahasiswa

FOTO	NIM	NAMA	TGL. DOWNLOAD MATERI	FILE TUGAS
	2065490001	PATRICK SUDIARTO TGL. ABSEN : Saturday, 11 December 2021 11:46:30	Saturday, 25 December 2021 12:04:00	
	2065490002	ROBIN SUPRATMAN TGL. ABSEN : Saturday, 11 December 2021 10:42:27	Saturday, 18 December 2021 13:17:00	
	2065490003	MUZDALIFAH TGL. ABSEN : Saturday, 11 December 2021 19:25:16		
	2065490004	AFRIZA RIVANDI WIBOWO TGL. ABSEN : Tuesday, 21 December 2021 08:47:16	Tuesday, 21 December 2021 08:48:00	
	2065490005	EDWIN MOERDIANTO TGL. ABSEN : Saturday, 11 December 2021 10:30:23	Saturday, 11 December 2021 10:27:00	

Tanggal Mengajar : Saturday, 18 December 2021

Pertemuan : 10

**PERTEMUAN KE 10**

Value Base Planning Using Value Engineering / Value Analysis / Value Management

File Materi : 25\_20211218181809\_VE\_US Army.ppt

File Tugas :

## Mahasiswa

FOTO	NIM	NAMA	TGL. DOWNLOAD MATERI	FILE TUGAS
	2065490001	PATRICK SUDIARTO TGL. ABSEN : Saturday, 25 December 2021 12:01:02	Saturday, 25 December 2021 12:02:00	<a href="#">25_6_Tugas Rekayasa Nilai (patrick , Afriza).xlsx</a>
	2065490002	ROBIN SUPRATMAN TGL. ABSEN : Saturday, 18 December 2021 19:30:00	Saturday, 15 January 2022 12:38:00	
	2065490003	MUZDALIFAH TGL. ABSEN : Saturday, 18 December 2021 21:53:13		
	2065490004	AFRIZA RIVANDI WIBOWO TGL. ABSEN : Tuesday, 21 December 2021 08:48:06	Tuesday, 21 December 2021 08:49:00	
	2065490005	EDWIN MOERDIANTO TGL. ABSEN : Saturday, 18 December 2021 18:46:16	Saturday, 18 December 2021 18:46:00	

Tanggal Mengajar : Wednesday, 12 January 2022

Pertemuan : 11

File Materi : 25\_20220112111102\_rekayasa nilai konstruksi (diktat).pdf



File Tugas :

## Mahasiswa

FOTO	NIM	NAMA	TGL. DOWNLOAD MATERI	FILE TUGAS
	2065490001	<b>PATRICK SUDIARTO</b> TGL. ABSEN : Thursday, 13 January 2022 15:02:55	Thursday, 13 January 2022 15:04:00	
	2065490002	<b>ROBIN SUPRATMAN</b> TGL. ABSEN : Wednesday, 12 January 2022 19:21:29	Wednesday, 12 January 2022 19:21:00	
	2065490003	<b>MUZDALIFAH</b> TGL. ABSEN : Thursday, 13 January 2022 10:20:06		
	2065490004	<b>AFRIZA RIVANDI WIBOWO</b> TGL. ABSEN : Thursday, 13 January 2022 14:31:00	Thursday, 13 January 2022 14:31:00	
	2065490005	<b>EDWIN MOERDIANTO</b> TGL. ABSEN : Thursday, 13 January 2022 08:39:37	Thursday, 13 January 2022 08:38:00	

Tanggal Mengajar : Thursday, 13 January 2022

Pertemuan : 12

File Materi : 25\_20220113174537\_rekayasa nilai konstruksi (tesis)-dikompresi.pdf

File Tugas :

## Mahasiswa

FOTO	NIM	NAMA	TGL. DOWNLOAD MATERI	FILE TUGAS
	2065490001	<b>PATRICK SUDIARTO</b> TGL. ABSEN : Friday, 21 January 2022 19:20:56		
	2065490002	<b>ROBIN SUPRATMAN</b> TGL. ABSEN : Friday, 14 January 2022 21:16:59	Friday, 14 January 2022 21:17:00	
	2065490003	<b>MUZDALIFAH</b> TGL. ABSEN : Sunday, 16 January 2022 12:10:28		
	2065490004	<b>AFRIZA RIVANDI WIBOWO</b> TGL. ABSEN : Saturday, 22 January 2022 20:14:35		
	2065490005	<b>EDWIN MOERDIANTO</b> TGL. ABSEN : Saturday, 15 January 2022 11:33:30		

Tanggal Mengajar : Saturday, 08 January 2022




Pertemuan : 13

Uraian singkat rekayasa nilai konstruksi

File Materi : 25\_20220108091315\_rekayasa nilai konstruksi.pdf

File Tugas :

## Mahasiswa

FOTO	NIM	NAMA	TGL. DOWNLOAD MATERI	FILE TUGAS
	2065490001	PATRICK SUDIARTO TGL. ABSEN : Saturday, 08 January 2022 11:09:22	Thursday, 13 January 2022 15:04:00	<a href="#">25_6_Grand Paper VE (Patrick, Afriza).pdf</a>
	2065490002	ROBIN SUPRATMAN TGL. ABSEN : Saturday, 08 January 2022 11:44:05	Saturday, 15 January 2022 12:39:00	
	2065490003	MUZDALIFAH TGL. ABSEN : Thursday, 13 January 2022 10:20:24		<a href="#">25_6_Grand Paper Rekayasa Nilai 1301.pdf</a>
	2065490004	AFRIZA RIVANDI WIBOWO TGL. ABSEN : Tuesday, 11 January 2022 09:16:22	Tuesday, 11 January 2022 09:16:00	<a href="#">25_6_Grand Paper VE (Patrick, Afriza).pdf</a>
	2065490005	EDWIN MOERDIANTO TGL. ABSEN : Saturday, 08 January 2022 20:53:08	Saturday, 08 January 2022 20:53:00	

Tanggal Mengajar : Saturday, 15 January 2022

Pertemuan : 14






File Materi : 25\_20220115081337\_c3dcf\_Optimalisasi\_Biaya\_dengan\_Sistem\_Value\_Engineering\_Revisi\_2\_.pptx

File Tugas :

## Mahasiswa

FOTO	NIM	NAMA	TGL. DOWNLOAD MATERI	FILE TUGAS
	2065490001	PATRICK SUDIARTO TGL. ABSEN : Friday, 21 January 2022 19:21:15		
	2065490002	ROBIN SUPRATMAN TGL. ABSEN : Saturday, 15 January 2022 11:46:26	Saturday, 15 January 2022 12:40:00	<a href="#">25_6_Grand Paper Rekayasa Nilai 1301.pdf</a>
	2065490003	MUZDALIFAH TGL. ABSEN : Saturday, 15 January 2022 15:42:36		<a href="#">25_6_Grand Paper Rekayasa Nilai 1301.docx</a>
	2065490004	AFRIZA RIVANDI WIBOWO TGL. ABSEN : Saturday, 22 January 2022 20:14:50		
	2065490005	EDWIN MOERDIANTO TGL. ABSEN : Saturday, 15 January 2022 11:33:53	Saturday, 15 January 2022 17:40:00	<a href="#">25_6_Grand Paper Rekayasa Nilai 1301.docx</a>

**DR. IR. FITRI SURYANI, MT**  
**Rekayasa Nilai Konstruksi (3 SKS)**

No	Mahasiswa	Foto	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
			2021-10-09	2021-10-16	2021-10-23	2021-10-30	2021-11-06	2021-11-13	2021-11-20	2021-12-04	2021-12-11	2021-12-18	2022-01-1
1	2065490001 PATRICK SUDIARTO		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir
2	2065490002 ROBIN SUPRATMAN		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir
3	2065490003 MUZDALIFAH		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir
4	2065490004 AFRIZA RIVANDI WIBOWO		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir
5	2065490005 EDWIN MOERDIANTO		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir