

## AHMAD MUHAMMAD THANTAWI, ST., MM., DR

### Mobile Business Intelligence (3 SKS)

Tanggal Mengajar : Tuesday, 09 March 2021

Pertemuan : 01

#### Agenda Pertemuan 1:

- Pengertian Kecerdasan Bisnis
- Konsep Kecerdasan Bisnis
- Arsitektur Kecerdasan Bisnis





Manfaat yang diharapkan adalah Mahasiswa dapat memahami konsep awal tentang kecerdasan bisnis dalam membantu organisasi bisnis menghadapi tantangan yang ada saat ini.

Jangan lupa pelajari kontrak perkuliahan yang dibahan paparan ya...

File Materi : 121\_20210309072108\_PERTEMUAN 1.pdf

File Tugas :

### Mahasiswa

FOTO	NIM	NAMA	TGL. DOWNLOAD MATERI	FILE TUGAS
	1644390017	ALFYAN PRADANA PUTRA TGL. ABSEN : Tuesday, 16 March 2021 14:06:00	Sunday, 04 July 2021 16:27:00	
	1744390005	IRFAN HADI MURIANTO TGL. ABSEN : Tuesday, 09 March 2021 14:32:25	Monday, 03 May 2021 18:49:00	
	1744390013	MUHAMMAD RAMADHAN TGL. ABSEN : Tuesday, 09 March 2021 20:13:22	Tuesday, 27 April 2021 12:37:00	
	1744390042	ANDHIKA DANIEL HAMONANGAN TGL. ABSEN : Tuesday, 09 March 2021 20:15:19	Friday, 30 April 2021 17:02:00	
	1744390049	PAUL JUARI MARBUN TGL. ABSEN : Tuesday, 09 March 2021 12:28:24	Saturday, 01 May 2021 13:21:00	
	1844390009	JOSHUA TGL. ABSEN : Thursday, 03 June 2021 13:59:00	Thursday, 03 June 2021 13:59:00	
	1844390024	ESTI JUNIKMAT SARI DACHI TGL. ABSEN : Tuesday, 09 March 2021 16:22:36		
	2044370004	INDAH LESTARI TGL. ABSEN : Tuesday, 09 March 2021 14:56:59	Monday, 03 May 2021 00:32:00	

Tanggal Mengajar : Tuesday, 16 March 2021

Pertemuan : 02

**AGENDA :**

- KOMPONEN KAPABILITAS BI
- DATAWAREHOUSE
- BUSINESS ANALYTICS

**MANFAAT :** Mahasiswa memahami tentang komponen dalam kecerdasan bisnis yang diantaranya adalah Dotawarehouse dan Bagaimana mahasiswa bisa menganalisa problem dalam kecerdasan bisnis.

File Materi : 121\_20210316155305\_PERTEMUAN 2.pdf

**File Tugas :**

## Mahasiswa

FOTO	NIM	NAMA	TGL. DOWNLOAD MATERI	FILE TUGAS
	1644390017	ALFYAN PRADANA PUTRA TGL. ABSEN : Tuesday, 16 March 2021 13:10:12	Sunday, 04 July 2021 16:27:00	
	1744390005	IRFAN HADI MURIANTO TGL. ABSEN : Monday, 03 May 2021 18:45:00	Monday, 03 May 2021 18:49:00	
	1744390013	MUHAMMAD RAMADHAN TGL. ABSEN : Tuesday, 16 March 2021 21:12:54		
	1744390042	ANDHIKA DANIEL HAMONANGAN TGL. ABSEN : Tuesday, 16 March 2021 21:42:06		
	1744390049	PAUL JUARI MARBUN TGL. ABSEN : Thursday, 18 March 2021 10:57:00	Saturday, 01 May 2021 13:43:00	
	1844390009	JOSHUA TGL. ABSEN : Tuesday, 16 March 2021 20:04:30		
	1844390024	ESTI JUNIKMAT SARI DACHI TGL. ABSEN : Tuesday, 16 March 2021 16:09:55		
	2044370004	INDAH LESTARI TGL. ABSEN : Monday, 03 May 2021 00:31:00	Monday, 03 May 2021 00:44:00	

Tanggal Mengajar : Tuesday, 23 March 2021

Pertemuan : 03

**AGENDA PERTEMUAN 3:**



- KONSEP BUSINESS ANALYTIC
- CUBE & DIMENSI
- VISUALISASI DATA

**MANFAAT :** Mahasiswa memahami tentang konsep dari sebuah analisa bisnis (business analytic) dan komponen pendukungnya. Bagaimana mahasiswa bisa menganalisa problem dalam kecerdasan bisnis dan memvisualisasikannya menjadi informasi yang berguna.

File Materi : 121\_20210330133429\_PERTEMUAN 3.pdf

**File Tugas :**

## Mahasiswa

FOTO	NIM	NAMA	TGL. DOWNLOAD MATERI	FILE TUGAS
	1644390017	ALFYAN PRADANA PUTRA TGL. ABSEN : Sunday, 04 July 2021 16:28:00	Sunday, 04 July 2021 16:28:00	
	1744390005	IRFAN HADI MURIANTO TGL. ABSEN : Tuesday, 23 March 2021 15:26:01	Monday, 03 May 2021 18:49:00	
	1744390013	MUHAMMAD RAMADHAN TGL. ABSEN : Tuesday, 23 March 2021 13:22:16		
	1744390042	ANDHIKA DANIEL HAMONANGAN TGL. ABSEN : Tuesday, 23 March 2021 21:32:51		
	1744390049	PAUL JUARI MARBUN TGL. ABSEN : Tuesday, 23 March 2021 18:08:56	Saturday, 01 May 2021 13:45:00	
	1844390009	JOSHUA TGL. ABSEN : Tuesday, 23 March 2021 18:54:22		
	2044370004	INDAH LESTARI TGL. ABSEN : Tuesday, 23 March 2021 18:56:51	Monday, 03 May 2021 00:48:00	

Tanggal Mengajar : Tuesday, 30 March 2021

Pertemuan : 04

#### AGENDA PERTEMUAN 4

- PENGERTIAN DATA MINING
- KARAKTERISTIK DATA MINING
- METODE DATA MINING

**MANFAAT** : Mahasiswa memahami tentang konsep dari algoritma data mining. Bagaimana mahasiswa bisa menerapkan algoritma data mining

File Materi : 121\_20210330133736\_PERTEMUAN 4.pdf

#### Tugas :

Review Paper yang saya kirimkan. Ulas Latar Belakang, Analisa, Metode yang digunakan dan kesimpulannya.

File Tugas : 121\_20210330133856\_166712-ID-pengembangan-business-intelligence-bagi.pdf

## Mahasiswa



FOTO	NIM	NAMA	TGL. DOWNLOAD MATERI	FILE TUGAS
	1644390017	ALFYAN PRADANA PUTRA TGL. ABSEN : Sunday, 04 July 2021 16:28:00	Sunday, 04 July 2021 16:28:00	
	1744390005	IRFAN HADI MURIANTO TGL. ABSEN : Tuesday, 30 March 2021 14:18:25	Monday, 03 May 2021 18:49:00	

FOTO	NIM	NAMA	TGL. DOWNLOAD MATERI	FILE TUGAS
	1744390013	MUHAMMAD RAMADHAN TGL. ABSEN : Tuesday, 30 March 2021 14:58:23	Tuesday, 30 March 2021 15:08:00	<a href="#">121_65_Tugas Pertemuan 4 Mobile Business Intelligence (Muhammad Ramadhan - 1744390013).pdf</a>
	1744390042	ANDHIKA DANIEL HAMONANGAN TGL. ABSEN : Tuesday, 30 March 2021 14:48:22	Friday, 30 April 2021 18:56:00	<a href="#">121_65_1744390042_ANDHIKA DANIEL HAMONANGAN_TUGAS PERTEMUAN 4.pdf</a>
	1744390049	PAUL JUARI MARBUN TGL. ABSEN : Tuesday, 30 March 2021 15:44:32	Saturday, 01 May 2021 13:46:00	<a href="#">121_65_Tugas 1 Mobile Business Intelligence.docx</a>
	1844390009	JOSHUA TGL. ABSEN : Tuesday, 30 March 2021 13:58:45	Thursday, 03 June 2021 14:00:00	
	1844390024	ESTI JUNIKMAT SARI DACHI TGL. ABSEN : Tuesday, 30 March 2021 19:37:17		<a href="#">121_65_tugas 1.docx</a>
	2044370004	INDAH LESTARI TGL. ABSEN : Monday, 03 May 2021 00:49:00	Monday, 03 May 2021 00:49:00	

Tanggal Mengajar : Tuesday, 06 April 2021

Pertemuan : 05

**AGENDA :**

- PENGERTIAN DASHBOARD SYSTEM
- MANFAAT DASHBOARD SYSTEM
- TIPE-TIPE DAN PEMBUATAN DASHBOARD SYSTEM

**MANFAAT :**

Mahasiswa memahami tentang konsep dari Dashboard System, sehingga mahasiswa bisa menganalisa sebuah masalah dan merancang suatu Dashboard System untuk mengatasi masalah tersebut.

File Materi : 121\_20210406114738\_PERTEMUAN 5.pdf

**File Tugas :**

## Mahasiswa





FOTO	NIM	NAMA	TGL. DOWNLOAD MATERI	FILE TUGAS
	1644390017	ALFYAN PRADANA PUTRA TGL. ABSEN : Tuesday, 06 April 2021 20:23:10	Sunday, 04 July 2021 16:29:00	
	1744390005	IRFAN HADI MURIANTO TGL. ABSEN : Tuesday, 06 April 2021 11:37:34	Monday, 03 May 2021 18:49:00	
	1744390013	MUHAMMAD RAMADHAN TGL. ABSEN : Tuesday, 06 April 2021 12:46:20		
	1744390042	ANDHIKA DANIEL HAMONANGAN TGL. ABSEN : Tuesday, 06 April 2021 15:49:26		

FOTO	NIM	NAMA	TGL. DOWNLOAD MATERI	FILE TUGAS
	1744390049	PAUL JUARI MARBUN TGL. ABSEN : Tuesday, 06 April 2021 18:10:38	Saturday, 01 May 2021 13:51:00	
	1844390009	JOSHUA TGL. ABSEN : Tuesday, 06 April 2021 21:55:13		
	1844390024	ESTI JUNIKMAT SARI DACHI TGL. ABSEN : Tuesday, 06 April 2021 20:18:26		
	2044370004	INDAH LESTARI TGL. ABSEN : Tuesday, 06 April 2021 19:26:18	Monday, 03 May 2021 00:49:00	

Tanggal Mengajar : Tuesday, 13 April 2021

Pertemuan : 06

**AGENDA :**







- BUSINESS PERFORMANCE MANAGEMEN
- BALANCED SCORECARD
- KONSEP, ARSITEKTUR DAN METODOLOGI BPM

**MANFAAT :** Mahasiswa memahami tentang konsep, arsitektur dan medotologi dari Business Performance Management, sehingga mahasiswa dapat menyusun Business Performance Management (BPM).

File Materi : 121\_20210413120514\_PERTEMUAN 6.pdf

**File Tugas :**

## Mahasiswa

FOTO	NIM	NAMA	TGL. DOWNLOAD MATERI	FILE TUGAS
	1644390017	ALFYAN PRADANA PUTRA TGL. ABSEN : Tuesday, 13 April 2021 18:51:18	Sunday, 04 July 2021 16:30:00	
	1744390005	IRFAN HADI MURIANTO TGL. ABSEN : Tuesday, 13 April 2021 15:40:18	Monday, 03 May 2021 18:49:00	
	1744390013	MUHAMMAD RAMADHAN TGL. ABSEN : Tuesday, 13 April 2021 13:08:00		
	1744390042	ANDHIKA DANIEL HAMONANGAN TGL. ABSEN : Tuesday, 13 April 2021 21:52:33	Wednesday, 14 April 2021 00:31:00	
	1744390049	PAUL JUARI MARBUN TGL. ABSEN : Tuesday, 13 April 2021 20:52:45		
	1844390009	JOSHUA TGL. ABSEN : Tuesday, 13 April 2021 20:39:35		
	1844390024	ESTI JUNIKMAT SARI DACHI TGL. ABSEN : Tuesday, 13 April 2021 16:16:11		

Tanggal Mengajar : Tuesday, 20 April 2021

Pertemuan : 07

**AGENDA : Decision support systems**







- Pengertian DSS
- Tujuan DSS
- Arsitektur DSS

**MANFAAT** : Mahasiswa memahami tentang konsep, arsitektur dari Decision support systems, sehingga mahasiswa dapat menyusun dan menganalisa suatu masalah untuk dibuat konsep Decision support systems.

File Materi : 121\_20210420125850\_PERTEMUAN 7.pdf

File Tugas :

### Mahasiswa

FOTO	NIM	NAMA	TGL. DOWNLOAD MATERI	FILE TUGAS
	1644390017	ALFYAN PRADANA PUTRA TGL. ABSEN : Tuesday, 20 April 2021 16:30:11	Sunday, 04 July 2021 16:31:00	
	1744390005	IRFAN HADI MURIANTO TGL. ABSEN : Monday, 03 May 2021 18:45:00	Monday, 03 May 2021 18:58:00	
	1744390013	MUHAMMAD RAMADHAN TGL. ABSEN : Tuesday, 20 April 2021 15:59:46		
	1744390042	ANDHIKA DANIEL HAMONANGAN TGL. ABSEN : Friday, 30 April 2021 17:54:00	Friday, 30 April 2021 17:54:00	
	1744390049	PAUL JUARI MARBUN TGL. ABSEN : Tuesday, 20 April 2021 19:44:42	Monday, 12 July 2021 16:44:00	
	1844390024	ESTI JUNIKMAT SARI DACHI TGL. ABSEN : Tuesday, 20 April 2021 18:02:23		
	2044370004	INDAH LESTARI TGL. ABSEN : Tuesday, 20 April 2021 15:33:37	Monday, 03 May 2021 01:00:00	

Tanggal Mengajar : Tuesday, 18 May 2021

Pertemuan : 08

**AGENDA : MOBILE TECHNOLOGY**

- Pengantar Mobile Technology
- Perkembangan Teknologi Mobile
- Komunikasi Perangkat Mobile

**MANFAAT** : Mahasiswa memahami tentang konsep dan perkembangan dari mobile technology

File Materi : 121\_20210518111531\_PERTEMUAN 8.pdf

File Tugas :

## Mahasiswa

FOTO	NIM	NAMA	TGL. DOWNLOAD MATERI	FILE TUGAS
	1644390017	ALFYAN PRADANA PUTRA TGL. ABSEN : Tuesday, 18 May 2021 19:15:19	Sunday, 04 July 2021 16:31:00	
	1744390005	IRFAN HADI MURIANTO TGL. ABSEN : Tuesday, 18 May 2021 16:17:33		
	1744390013	MUHAMMAD RAMADHAN TGL. ABSEN : Tuesday, 18 May 2021 18:32:27		
	1744390042	ANDHIKA DANIEL HAMONANGAN TGL. ABSEN : Tuesday, 18 May 2021 20:53:14		
	1744390049	PAUL JUARI MARBUN TGL. ABSEN : Tuesday, 18 May 2021 17:18:29		
	1844390009	JOSHUA TGL. ABSEN : Tuesday, 18 May 2021 21:17:33		

Tanggal Mengajar : Tuesday, 25 May 2021

Pertemuan : 09

**Pertemuan hari ini mohon dapat mempelajari jurnal yang saya kirim mengenai penerapan Business Intellegence di Perguruan Tinggi dan Rumah Sakit.**

**Mohon dapat dianalisa permasalahan yang ada (latar belakang), metode yang digunakan untuk dan kesimpulan yang didapat.**

**Mohon dapat dikerjakan menggunakan format presentasi (file PPT).**

**Jurnal yang dikerjakan :**

- NIM ganjil : Jurnal Penerapana BI di Perguruan Tinggi
- NIM Genap : Jurnal Penerapan BI di Rumah Sakit

**File Materi : 121\_20210525090658\_79856-ID-analisis-business-intelligence-pada-peng.pdf**

**File Tugas :**

## Mahasiswa





FOTO	NIM	NAMA	TGL. DOWNLOAD MATERI	FILE TUGAS
	1644390017	ALFYAN PRADANA PUTRA TGL. ABSEN : Sunday, 04 July 2021 16:32:00	Sunday, 04 July 2021 16:32:00	
	1744390013	MUHAMMAD RAMADHAN TGL. ABSEN : Tuesday, 25 May 2021 13:49:19		
	1744390042	ANDHIKA DANIEL HAMONANGAN TGL. ABSEN : Tuesday, 25 May 2021 10:58:55		

FOTO	NIM	NAMA	TGL. DOWNLOAD MATERI	FILE TUGAS
	1744390049	PAUL JUARI MARBUN TGL. ABSEN : Tuesday, 25 May 2021 18:15:28	Friday, 28 May 2021 21:11:00	
	2044370004	INDAH LESTARI TGL. ABSEN : Tuesday, 01 June 2021 17:03:00	Monday, 07 June 2021 22:29:00	

Tanggal Mengajar : Thursday, 01 January 1970

Pertemuan : 10

**File Materi :**

**File Tugas :**

### Mahasiswa

FOTO	NIM	NAMA	TGL. DOWNLOAD MATERI	FILE TUGAS
Tanggal Mengajar : Tuesday, 08 June 2021				
Pertemuan : 11				
<b>AGENDA : BIG DATA</b>				
<b>MANFAAT : Mahasiswa memahami topik mengenai konsep dan pengertian dari BIG DATA.</b>				
File Materi : 121_20210608122819_PERTEMUAN 10.pdf				

**File Tugas :**

### Mahasiswa





FOTO	NIM	NAMA	TGL. DOWNLOAD MATERI	FILE TUGAS
	1644390017	ALFYAN PRADANA PUTRA TGL. ABSEN : Tuesday, 08 June 2021 18:31:38	Sunday, 04 July 2021 16:33:00	
	1744390005	IRFAN HADI MURIANTO TGL. ABSEN : Tuesday, 08 June 2021 14:30:18		
	1744390049	PAUL JUARI MARBUN TGL. ABSEN : Tuesday, 08 June 2021 20:31:00		
	1844390009	JOSHUA TGL. ABSEN : Tuesday, 08 June 2021 13:10:21		
	1844390024	ESTI JUNIKMAT SARI DACHI TGL. ABSEN : Tuesday, 08 June 2021 19:22:38		



FOTO	NIM	NAMA	TGL. DOWNLOAD MATERI	FILE TUGAS
	2044370004	INDAH LESTARI TGL. ABSEN : Tuesday, 08 June 2021 16:05:43	Tuesday, 08 June 2021 16:06:00	

Tanggal Mengajar : Tuesday, 15 June 2021

Pertemuan : 12

**AGENDA :**

**SEMANTIK WEB**






**MANFAAT :**

Mahasiswa memahahi topik mengenai konsep dan pengertian dari SEMANTIK WEB.

File Materi : 121\_20210615123827\_PERTEMUAN 11.pdf

File Tugas :

## Mahasiswa

FOTO	NIM	NAMA	TGL. DOWNLOAD MATERI	FILE TUGAS
	1644390017	ALFYAN PRADANA PUTRA TGL. ABSEN : Sunday, 04 July 2021 16:33:00	Sunday, 04 July 2021 16:33:00	
	1744390013	MUHAMMAD RAMADHAN TGL. ABSEN : Tuesday, 15 June 2021 18:33:40		
	1744390042	ANDHIKA DANIEL HAMONANGAN TGL. ABSEN : Tuesday, 15 June 2021 20:35:33		
	1744390049	PAUL JUARI MARBUN TGL. ABSEN : Tuesday, 15 June 2021 21:36:11		
	1844390024	ESTI JUNIKMAT SARI DACHI TGL. ABSEN : Tuesday, 15 June 2021 16:52:52		
	2044370004	INDAH LESTARI TGL. ABSEN : Tuesday, 15 June 2021 15:15:19		

Tanggal Mengajar : Tuesday, 22 June 2021

Pertemuan : 13

**AGENDA :**

- Augmented Analytics
- Embedded Analytics






**MANFAAT :**

Mahasiswa memahahi topik mengenai konsep dan pengertian dari Augmented Analytics, Embedded Analytics yang merupakan teknik analisis data yang digunakan untuk mendukung proses pengambilan keputusan bisnis

File Materi : 121\_20210622145918\_PERTEMUAN 12.pdf

File Tugas :

## Mahasiswa

FOTO	NIM	NAMA	TGL. DOWNLOAD MATERI	FILE TUGAS
	1644390017	ALFYAN PRADANA PUTRA TGL. ABSEN : Tuesday, 22 June 2021 19:05:17	Sunday, 04 July 2021 16:48:00	
	1744390013	MUHAMMAD RAMADHAN TGL. ABSEN : Tuesday, 22 June 2021 15:47:40		
	1744390042	ANDHIKA DANIEL HAMONANGAN TGL. ABSEN : Tuesday, 22 June 2021 17:32:33		
	1744390049	PAUL JUARI MARBUN TGL. ABSEN : Tuesday, 22 June 2021 20:20:37		
	1844390009	JOSHUA TGL. ABSEN : Tuesday, 22 June 2021 19:10:15		
	1844390024	ESTI JUNIKMAT SARI DACHI TGL. ABSEN : Tuesday, 22 June 2021 17:19:22		

Tanggal Mengajar : Thursday, 01 July 2021

Pertemuan : 14

**Materi Pertemuan terakhir saya ambil dari materi webinar Bursa Efek Indonesia (BEI) yang disampaikan oleh Bapak Poltak Hotradero dengan Tema : "Digital Currency dan Crypto : Kini dan Masa Depan"**



Dengan Materi ini saya harapkan kita semua mendapatkan sedikit pengetahuan tentang Digital Currency dan Crypto.

Untuk UAS silahkan pelajari materi dari pertemuan 7 sd 14. UAS berupa soal essay dan mereview jurnal yang terkait dengan materi.

File Materi : 121\_20210701110427\_Webinar Digital Currency 28 April 2021 - Digital Currency vs Crypto FINAL 2.1 (1).pdf

File Tugas :









## Mahasiswa

FOTO	NIM	NAMA	TGL. DOWNLOAD MATERI	FILE TUGAS
	1644390017	ALFYAN PRADANA PUTRA TGL. ABSEN : Sunday, 04 July 2021 16:48:00	Sunday, 04 July 2021 16:48:00	
	2044370004	INDAH LESTARI TGL. ABSEN : Friday, 02 July 2021 14:49:00	Friday, 02 July 2021 14:50:00	









**Dosen : AHMAD MUHAMMAD THANTAWI, ST., MM., DR**

**Mobile Business Intelligence (3 SKS)**

**SELASA 10:20 - 12:50**

NO.	NIM	NAMA	FOTO	NILAI UAS (40%)	NILAI UTS (30%)	NILAI TUGAS (30%)	TOTAL
1	1644390017	ALFYAN PRADANA PUTRA		90 (40%)	92 (30%)	60 (30%)	81.6
2	1744390013	MUHAMMAD RAMADHAN		86 (40%)	85 (30%)	90 (30%)	86.9
3	1744390049	PAUL JUARI MARBUN		95 (40%)	90 (30%)	90 (30%)	92
4	1844390024	ESTI JUNIKMAT SARI DACHI		95 (40%)	88 (30%)	90 (30%)	91.4
5	2044370004	INDAH LESTARI		88 (40%)	90 (30%)	60 (30%)	80.2
6	1744390005	IRFAN HADI MURIANTO		90 (40%)	90 (30%)	60 (30%)	81
7	1744390042	ANDHIKA DANIEL HAMONANGAN		92 (40%)	92 (30%)	90 (30%)	91.4
8	1844390009	JOSHUA		90 (40%)	84 (30%)	60 (30%)	79.2

**AHMAD MUHAMMAD THANTAWI, ST., MM., DR**  
**Mobile Business Intelligence (3 SKS)**

No	Mahasiswa	Foto	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
			2021-03-09	2021-03-16	2021-03-23	2021-03-30	2021-04-06	2021-04-13	2021-04-20	2021-05-18	2021-05-25		2021-06-08	2021-06-15	2021-06-22	2021-07-01
1	1644390017 ALFYAN PRADANA PUTRA		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	(-)	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir
2	1744390013 MUHAMMAD RAMADHAN		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	(-)	(-)	Hadir	Hadir	(-)
3	1744390049 PAUL JUARI MARBUN		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	(-)	Hadir	Hadir	Hadir	(-)
4	1844390024 ESTI JUNIKMAT SARI DACHI		Hadir	Hadir	(-)	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	(-)	(-)	(-)	Hadir	Hadir	Hadir	(-)
5	2044370004 INDAH LESTARI		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	(-)	Hadir	(-)	Hadir	(-)	Hadir	Hadir	(-)	Hadir
6	1744390005 IRFAN HADI MURIANTO		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	(-)	(-)	Hadir	(-)	(-)	(-)
7	1744390042 ANDHIKA DANIEL HAMONANGAN		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	(-)	(-)	Hadir	Hadir	(-)
8	1844390009 JOSHUA		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	(-)	Hadir	(-)	(-)	Hadir	(-)	Hadir	(-)