



UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA

Gedung Rektorat Jl. Kramat Raya No. 98, Senen. Jakarta Pusat 10450

Telp. (021) 23231170 Fax (021) 21236158 e-mail : rektorat@bsi.ac.id

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA

Nomor : 409/2.01/UBSI/IX/2024

TENTANG TUGAS MENGAJAR SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2024/2025

REKTOR UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA,

- Menimbang
- Bahwa dalam rangka proses belajar mengajar Program Diploma Tiga dan Program Sarjana di Universitas Bina Sarana Informatika agar dapat menjaga kelancaran tugas dan tertib administrasi jalannya perkuliahan dengan baik maka perlu menugaskan dosen untuk mengajar pada Universitas Bina Sarana Informatika;
 - Bahwa dosen yang namanya tersebut dalam dalam surat keputusan ini dipandang cakap dan memenuhi syarat untuk mengajar pada Universitas Bina Sarana Informatika;
 - Bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksudkan dalam huruf a dan b di atas, perlu diterbitkannya surat keputusan Rektor tentang tugas mengajar Semester Gasal tahun akademik 2024/2025.
- Mengingat
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
 - Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;
 - Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
 - Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
 - Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 53 Tahun 2023 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;
 - Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 732/KPT/I/2018 tentang Izin Penyatuan dan Perubahan Bentuk Beberapa Perguruan Tinggi Swasta Menjadi Universitas Bina Sarana Informatika di Jakarta yang diselenggarakan oleh Yayasan Bina Sarana Informatika;
 - Peraturan Yayasan Bina Sarana Informatika Nomor 382/Y-BSI/IX/2019 tanggal 16 September 2019 tentang Statuta Universitas Bina Sarana Informatika;
 - Keputusan Rektor Universitas Bina Sarana Informatika Nomor 234/2.01/UBSI/X/2023 tanggal 16 Oktober 2023 tentang Perubahan Struktur Organisasi dan Tata Kerja Universitas Bina Sarana Informatika Tahun 2023;
 - Keputusan Rektor Universitas Bina Sarana Informatika Nomor 208/2.01/UBSI/IX/2023 tanggal 4 September 2023 tentang Distribusi Mata Kuliah Pada Setiap Program Studi di Universitas Bina Sarana Informatika Tahun Akademik 2023/2024;
 - Keputusan Rektor Universitas Bina Sarana Informatika Nomor 202/2.01/UBSI/VIII/2024 tanggal 26 Agustus 2024 tentang Penetapan Kalender Akademik Universitas Bina Sarana Informatika Tahun Akademik 2024/2025.

Memperhatikan : Hasil rapat pimpinan tanggal 2 September 2024 di Jakarta.

Halaman 1/3

PSDKU

■ BOGOR ■ KARAWANG ■ PURWOKERTO ■ TASIKMALAYA ■ SURAKARTA
■ PONTIANAK ■ TEGAL ■ SUKABUMI ■ YOGYAKARTA





UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA

Gedung Rektorat Jl. Kramat Raya No. 98, Senen. Jakarta Pusat 10450

Telp. (021) 23231170 Fax (021) 21236158 e-mail : rektorat@bsi.ac.id

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : TUGAS MENGAJAR SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2024/2025.
Pertama : Menugaskan masing-masing dosen untuk melaksanakan tugas mengajar pada mata kuliah seperti tercantum dalam lampiran surat keputusan ini
Kedua : Bersedia mentaati dan mematuhi peraturan, prosedur dan ketentuan yang berlaku di lingkungan Universitas Bina Sarana Informatika;
Ketiga : Kepada yang bersangkutan diberikan honorarium sesuai dengan peraturan yang berlaku di lingkungan Universitas Bina Sarana Informatika;
Keempat : Keputusan ini berlaku selama Semester Gasal tahun akademik 2024/2025;
Kelima : Keputusan ini berlaku sejak ditetapkan dan apabila ditemukan kekeliruan dikemudian hari, akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Jakarta

Pada tanggal : 17 September 2024

Rektor,



Prof. Dr. Ir. Mochamad Wahyudi, M.Kom, MM, M.Pd, IPU, ASEAN Eng

Tembusan :

1. Wakil Rektor
2. Kepala Biro/Badan
3. Dekan
4. Ketua Lembaga
5. Ketua Program Studi
6. Kepala Bagian/Tim/Unit
7. Kepala Kampus
8. Arsip





UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA

Gedung Rektorat Jl. Kramat Raya No. 98, Senen. Jakarta Pusat 10450

Telp. (021) 23231170 Fax (021) 21236158 e-mail : rektorat@bsi.ac.id

LAMPIRAN KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA

Nomor: 409/2.01/UBSI/IX/2024

Tanggal: 17 September 2024

Tugas Mengajar Semester Gasal Tahun Akademik 2024/2025

Nama : IRWAN TANU KUSNADI

NIP : 201102190

No.	Matakuliah	SKS	Kelas	Keterangan
1	ENTERPRISE RESOURCE PLANNING (0098)	4	19.5A.28-19501	
2	SISTEM TERDISTRIBUSI (0274)	3	15.5A.01-15501	
3	SISTEM TERDISTRIBUSI (0274)	3	15.5A.30-15501	
4	SISTEM TERDISTRIBUSI (0274)	3	15.5B.01-15512	
5	SISTEM TERDISTRIBUSI (0274)	3	15.5B.30-15502	
				Jumlah SKS : 16 SKS

Ditetapkan di : Jakarta

Pada tanggal : 17 September 2024

Rektor,



Prof. Dr. Ir. Mochamad Wahyudi, M.Kom, MM, M.Pd, IPU, ASEAN Eng

Tembusan :

1. Wakil Rektor
2. Kepala Biro/Badan
3. Dekan
4. Ketua Lembaga
5. Ketua Program Studi
6. Kepala Bagian/Tim/Unit
7. Kepala Kampus
8. Arsip

Berita Acara Pengajaran

Mata Kuliah: **SISTEM TERDISTRIBUSI-0274**

SKS : **3 SKS**

Dosen : **Irwan Tanu Kusnadi, M.Kom**

Kelas : **15.5A.30-15501**

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
1	EN1-P1	2024-09-26 07:30-10:00 Masuk: 07:33:13 – 09:49:27	1. Konsep dasar system terdistribusi 2. Cara kerja system terdistribusi 3. Middleware 4. Tujuan Middleware 5. Memisahkan kebijakan dari mekanisme	Pertemuan 1 Pengenalan Sistem Terdistribusi kehadiran mahasiswa 22 dari 30 MHS Pertemuan 1 Pengenalan Sistem Terdistribusi Capaian pembelajaran: Mahasiswa mampu memahami dan menyimpulkan tentang konsep system terdistribusi Bahan kajian • Konsep dasar sistem terdistribusi • Cara kerja Sistem terdistribusi • Middleware • Tujuan Middleware • Memisahkan kebijakan dari mekanisme Media pembelajaran 1. Mybest 2. Grup whatsapp 3. Video penjelasan yg dikirim via grup Perkuliahan menggunakan mybest dan whatsapp group
2	EN1-P1	2024-10-03 07:30-10:00 Masuk: 07:33:50 – 09:46:32	1. Arsitektur style 2. Arsitektur berbasis object 3. Arsitektur berbasis peristiwa 4. System arsitektur 5. Centralize arsitektur 6. Desentralize arsitektur 7. Hybrid arsitektur.	Pertemuan 2 Arsitektur Sistem Terdistribusi kehadiran mahasiswa 27 dari 30 MHS Pertemuan 2 Arsitektur Sistem Terdistribusi Capaian pembelajaran: Mahasiswa menjelaskan dan menjabarkan arsitektur system terdistribusi Bahan kajian 1. Arsitektur style 2. Arsitektur berbasis object 3. Arsitektur berbasis peristiwa 4. System arsitektur 5. Centralize arsitektur 6. Desentralize arsitektur 7. Hybrid arsitektur. Media pembelajaran 1. Mybest 2. Grup whatsapp 3. Video penjelasan yg dikirim via grup Perkuliahan menggunakan mybest dan whatsapp group
3	EN1-P1	2024-10-10 07:30-10:00 Masuk: 07:31:59 – 09:46:02	1. Konsep proses system terdistribusi 2. PengantarThreads 3. PerananThreads 4. Implementasi Threads 5. Thread dalam system terdistribusi 6. Klien multi threads 7. Virtualization 8. Client Server	Pertemuan 3 proses Sistem Terdistribusi kehadiran mahasiswa 24 dari 30 MHS Pertemuan 3 Proses Sistem Terdistribusi Capaian pembelajaran: Mahasiswa mampu menjelaskan dan menguraikan Proses system terdistribusi. Bahan kajian 1. Konsep proses system terdistribusi 2. PengantarThreads 3. PerananThreads 4. Implementasi Threads 5. Thread dalam system terdistribusi 6. Klien multi threads 7. Virtualization 8. Client ServerMedia pembelajaran 1. Mybest 2. Grup whatsapp 3. Video penjelasan yg dikirim via grup Perkuliahan menggunakan mybest dan whatsapp group
4	EN1-P1	2024-10-17 07:30-10:00	1. Konsep komunikasi terdistribusi 2. Layer protokol (OSI). 3. Transport	Pertemuan 4 Komunikasi Terdistribusi Kehadiran 20 mahasiswa dari 30

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
		Masuk: 07:32:27 – 09:48:27	protokol 4. Middleware protokol.	mahasiswa Bahan kajian: 1. Konsep komunikasi terdistribusi 2. Layer protokol (OSI). 3. Transport protokol 4. Middleware protokol. Media pembelajaran: 1. Mybest 2. Zoom 3. Whatsapp group
5	EN1-P1	2024-10-24 07:30-10:00 Masuk: 07:32:28 – 09:48:52	1. Penamaan dalam system terdistribusi 2. Names, Identifier, Address 3. Flat naming 4. Home-base approach 5. Mobile IP principle 6. Hierarchycal approach 7. Structured approach.	Pertemuan 5 PENAMAAN DALAM SISTEM TERDISTRIBUSI kehadiran mahasiswa 21 dari 30 MHS Capaian pembelajaran: Mahasiswa mampu memahami penamaan dalam system terdistribusi. Bahan kajian 1. Penamaan dalam system terdistribusi 2. Names, Identifier, Address 3. Flat naming 4. Home-base approach 5. Mobile IP principle 6. Hierarchycal approach 7. Structured approach. Media pembelajaran 1. Mybest 2. Grup whatsapp 3. Video penjelasan yg dikirim via grup
6	EN1-P1	2024-10-31 07:30-10:00 Masuk: 07:31:45 – 09:47:12	1. Konsep synchronization 2. Physical clock 3. Global positioning system 4. Clock synchronization Algorithm 5. Logical clock 6. Jam logical lamport 7. Vector clock 8. Mutual exclusion 9. Centralize algorithm 10. Decenstralize algorithm 11. Token ring algorithm	: Pertemuan 6 SYNCHRONIZATION kehadiran mahasiswa 23 dari 30 MHS Capaian pembelajaran: Mahasiswa dapat menjelaskan dan memahami Sychroization Bahan kajian: 1. Konsep synchronization 2. Physical clock 3. Global positioning system 4. Clock synchronization Algorithm 5. Logical clock 6. Jam logical lamport 7. Vector clock 8. Mutual exclusion 9. Centralize algorithm 10. Decenstralize algorithm 11. Token ring algorithm. Media pembelajaran 1. Mybest 2. Grup whatsapp 3. Video penjelasan yg dikirim via grup
7	EN1-P1	2024-11-07 07:30-10:00 Masuk: 07:31:03 – 09:46:10	Review	Pertemuan 7 Review Mahasiswa hadir 19 dari 30 Bahan kajian Review
7	EN1-P1	2024-11-14 07:30-10:00 Masuk: 07:31:38 – 09:47:43	Ujian Tengah Semester	ujian Tengah Semester
9	EN1-P1	2024-11-21 07:30-10:00 Masuk: 07:31:08 – 09:50:48	1. Konsep consistency dan replication 2. Alasan replikasi 3. Replikasi sebagai alat penskalaan 4. Model consistency data pusat 5. Konsistensi berkelanjutan 6. Pemesanan operasi yang konsisten 7. Konsistensi kausal 8. Kejadian konsistensi	Pertemuan 9 Consistency And Replication Bahan kajian 1. Konsep consistency dan replication 2. Alasan replikasi 3. Replikasi sebagai alat penskalaan 4. Model consistency data pusat 5. Konsistensi berkelanjutan 6. Pemesanan operasi yang konsisten 7. Konsistensi kausal 8. Kejadian konsistensi : Pertemuan 9 Consistency And Replication Mahasiswa hadir 22 dari 30 Bahan kajian 1. Konsep consistency dan replication 2. Alasan replikasi 3. Replikasi sebagai alat penskalaan 4. Model consistency data pusat 5. Konsistensi berkelanjutan 6. Pemesanan operasi yang konsisten 7.

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
				Konsistensi kausal 8. Kejadian konsistensi Media pembelajaran: 1. Mybest 2. Zoom 3. Grup whatsapp
10	EN1-P1	2024-11-28 07:30-10:00 Masuk: 07:31:11 -09:48:00	1. Pengertian faault tolerance 2. Basic consepts 3. Failure model 4. Failure masking and redudancy 5. Recovery	Pertemuan 10 fault tolerance Mahasiswa hadir 20 dari 30 Bahan kajian 1. Pengertian fault tolerance 2. Basic consepts 3. Failure model 4. Failure masking and redudancy 5. Recovery Media pembelajaran: 1. Mybest 2. Zoom 3. Grup whatsapp
11	EN1-P1	2024-12-05 07:30-10:00 Masuk: 07:31:21 -09:46:23	1. Konsep security 2. Kesederhanaan 3. Scyptography	Pertemuan 11 Security Sistem Terdistribusi Mahasiswa hadir 16 dari 30 Bahan kajian 1. Konsep security 2. Kesederhanaan 3. Cryptography Media pembelajaran: 1. Mybest 2. Zoom 3. Grup whatsapp
12	EN1-P1	2024-12-12 07:30-10:00 Masuk: 07:32:03 - 09:46:42	1. Paradigma SBOT 2. Arsitektur 3. Object terdistribusi 4. Organisasi object 5. Enterprise java bean 6. Object server 7. Object adapter	Pertemuan 12 Sistem Berbasis Objek Terdistribusi Mahasiswa hadir 19 dari 30 Bahan kajian: 1. Paradigma SBOT 2. Arsitektur 3. Object terdistribusi 4. Organisasi object 5. Enterprise java bean 6. Object server 7. Object adapter Media pembelajaran: 1. Mybest 2. Zoom 3. Grup whatsapp
13	EN1-P1	2024-12-19 07:30-10:00 Masuk: 07:31:38 - 09:45:58	1. Konsep system file terdistribusi 2. Arsitektur 3. Cliean server architecture 4. Remote access model 5. Upload/ download model 6. Client base distribute file system 7. Symetrics arsitektur	Pertemuan 13 Sistem File Terdistribusi Mahasiswa hadir 14 dari 30 Bahan kajian 1. Konsep system file terdistribusi Arsitektur 2. Cliean server architecture 3. Remote access model 4. Upload/ download model 5. Client base distribute file system 6. Symetrics arsitektur Media pembelajaran: 1. Mybest 2. Zoom 3. Grup whatsapp
14	EN1-P1	2025-01-09 07:30-10:00 Masuk: 07:31:33 - 09:47:52	1. Konsep Web base system 2. Traditional Web base system 3. Web service 4. Web service composition Clients	Pertemuan 14 DISTRIBUTED WEB-BASED SYSTEMS Mahasiswa hadir 20 dari 30 Bahan kajian: 1. Konsep Web base system 2. Traditional Web base system 3. Web service 4. Web service composition Clients Media pembelajaran: • Mybest • Zoom • Grup whatsapp
15	EN1-P1	2025-01-16 07:30-10:00 Masuk: 07:33:34 - 09:47:30	Review	Pertemuan 15 Review Mahasiswa hadir 20 dari 30 Bahan kajian: Review & quiz Media pembelajaran: Mybest Zoom Grup whatsapp
16	EN1-P1	2024-01-23 07:30-10:00 Masuk: 07:31:03 - 09:46:10	Ujian Akhir Semester	ujian Akhir Semester

Presensi Kehadiran

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
1	15220457	RISMA SILITONGA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16
2	15220458	RIANSAH PUTRA	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	6
3	15220459	RAIHAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16
4	15220460	MARKUS NOVAN RIVALDO	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	2
5	15220462	AHMAD FEBRI SUSANTO	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	0
6	15220465	TRIYANTORO MANDALA PUTRA	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	3
7	15220466	YOLANDA GLORIA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16
8	15220467	FARIEL AQILA DZAHWAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	14
9	15220468	EDOARDUS ANGLOI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16
10	15220469	LEO KANDA PRAYOGA	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15
11	15220470	IKHSAN FAHRULIAZMI	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	12
12	15220471	AGUSTINUS RIO FEBRIANTO	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✓	8
13	15220472	WADZIFA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16
14	15220474	ARYA JUPIKA PRATAMA	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓	12
15	15220476	WAWAN KURNIAWAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16
16	15220477	NELSON JESUA SELPA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16
17	15220478	NAINA YUNIZA	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15
18	15220479	DEA AMANDA	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	13
19	15220480	AHMAD HUSAIN AL MUNAWWAR	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	7
20	15220482	IQBAL ANANDA RIZQY NASUTION	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16
21	15220483	SADILLA EVRILLIA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	14
22	15220484	FEBRIANDI	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	5
23	15220488	BAKA DAYLA MAHAGA BR TARIGAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16
24	15220489	VALUZA GALANG ANDIKA	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	3
25	15220490	ALIKIA YOFENE SAMUEL	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	6
26	15220509	SILVI AYUNI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16
27	15220518	LUPIAS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	14
28	15220520	THEOFILUS BA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16
29	15220523	EMI WULANDARI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16
30	15220524	CICI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16
Total Kehadiran Harian			23	28	23	20	23	24	22	25	22	20	16	20	22	22	23	24	-

Penilaian

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
1	15220457	RISMA SILITONGA	100	85	78	92	A
2	15220458	RIANSAH PUTRA	29	0	22	32	E

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
3	15220459	RAIHAN	100	85	74	90	A
4	15220460	MARKUS NOVAN RIVALDO	14	0	0	0	E
5	15220462	AHMAD FEBRI SUSANTO	0	0	0	0	E
6	15220465	TRIYANTORO MANDALA PUTRA	21	24	0	0	E
7	15220466	YOLANDA GLORIA	100	85	88	90	A
8	15220467	FARRIEL AQILA DZAHWAN	86	58	70	76	B
9	15220468	EDOARDUS ANGLOI	100	85	78	86	A
10	15220469	LEO KANDA PRAYOGA	93	61	72	78	B
11	15220470	IKHSAN FAHRULIAZMI	71	41	44	42	D
12	15220471	AGUSTINUS RIO FEBRIANTO	43	24	54	10	E
13	15220472	WADZIFA	100	85	96	98	A
14	15220474	ARYA JUPIKA PRATAMA	71	40	68	78	C
15	15220476	WAWAN KURNIAWAN	100	85	84	94	A
16	15220477	NELSON JESUA SELPA	100	78	66	68	B
17	15220478	NAINA YUNIZA	93	84	24	60	C
18	15220479	DEA AMANDA	79	84	44	60	C
19	15220480	AHMAD HUSAIN AL MUNAWWAR	50	0	0	0	E
20	15220482	IQBAL ANANDA RIZQY NASUTION	100	85	80	80	A
21	15220483	SADILLA EVRILLIA	86	79	30	44	D
22	15220484	FEBRIANDI	21	23	82	84	D
23	15220488	BAKA DAYLA MAHAGA BR TARIGAN	100	85	38	66	B
24	15220489	VALUZA GALANG ANDIKA	14	0	26	0	E
25	15220490	ALIKIA YOFENE SAMUEL	43	0	0	0	E
26	15220509	SILVI AYUNI	100	85	66	94	A
27	15220518	LUPIAS	86	58	66	86	B
28	15220520	THEOFILUS BA	100	85	84	76	A
29	15220523	EMI WULANDARI	100	85	70	84	A
30	15220524	CICI	100	85	66	80	A