

Dosen. : Aprih Widayanto
Matakuliah : (894) DASAR PEMROGRAMAN
SKS : 4
Kelas : 13.1A.21 - 13102
Jumlah Mahasiswa : 26

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
01	201-k6	15 September 2022	1 Sejarah perkembangan Bahasa Pemrograman Python 2 Pengenalan Struktur program Python 3 Pengenalan IDE Visual Studio Code	penjelasan tentang 1 pengenalan kuliah perdana dan instalasi software 2 sejarah perkembangan bahasa pemrograman python 3 pengenalan struktur program python 4 pengenalan ide visual studio code media pembelajaran tambahan video pembelajaran zoom dan https://youtu.be/7zby0yrp6ju https://youtu.be/8mbza_pya_w	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:50 Masuk: 07:31:58 Keluar: 10:36:12
02	201-k6	22 September 2022	1 sintaks dasar pemrograman python 2 Tipe data 3 variabel dan konstanta 3 sintaks input dan output	penjelasan tentang 1 pembentukan kelompok 2 sintaks dasar python media pembelajaran tambahan pertemuan tatap muka di ruang 201 dan https://youtu.be/scjwly-6toq	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:50 Masuk: 07:36:51 Keluar: 10:36:42
03	201-k6	29 September 2022	1 String 2 Bilangan 3 Operator Aritmatika 4 Operator Boolean 5 Operator Logika 6 Operasi String	penjelasan tentang 1 string 2 bilangan 3 operator aritmatika 4 operator boolean 5 operator logika 6 operasi string media pembelajaran tambahan ptm my best wag dan video https://www.youtube.com/watch?v=bmtbdpu5kwa	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:50 Masuk: 07:32:47

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
					Keluar: 10:35:31
04	201-k6	6 Oktober 2022	1 Penjelasan Awal seleksi kondisi 2 Seleksi Kondisi If 3 Seleksi Kondisi If else 4 If elif else	penjelasan tentang 1 penjelasan awal seleksi kondisi 2 seleksi kondisi if 3 seleksi kondisi if else 4 if elif else media pembelajaran tambahan ptm wag dan video https www youtube com watch v keosa9yodzq	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:50 Masuk: 07:33:39 Keluar: 10:35:30
05	201-k6	13 Oktober 2022	1 For 2 While 3 Infinite Loop 4 Kendali Looping break Continue	penjelasan tentang 1 for 2 while 3 infinite loop 4 kendali looping break continue media pembelajaran tambahan ptm wag dan video https www youtube com watch v upbidiychma	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:50 Masuk: 07:34:40 Keluar: 10:36:16
06	201-k6	20 Oktober 2022	1 list Metode pada List 2 Tuple Metode Tuple	penjelasan tentang 1 list metode pada list 2 tuple metode tuple media pembelajaran tambahan ptm wag dan video https www youtube com watch v gslr 9cv8nc	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:50 Masuk: 07:31:55 Keluar: 10:37:05

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
07	201-k6	27 Oktober 2022	1 Matrix dan metode Matrix 2 Instalasi dan Penggunaan Library pandas	penjelasan tentang 1 numpy pandas 2 install numpy 3 install pandas 4 penjelasan library numpy 5 penjelasan library pandas media pembelajaran tambahan ptm dan tambahan materi pdf	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:50 Masuk: 07:37:10 Keluar: 10:36:43
08	201-k6	3 November 2022	(UTS)	UTS	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:50 Masuk: 07:31:10 Keluar: 10:46:43
09	201-k6	10 November 2022	1 Deklarasi Fungsi 2 Memanggil Fungsi 3 Docstring 4 Pernyataan return 5 Argument fungsi 6 Scope Variabel	penjelasan tentang 1 overview materi dari awal 2 persoalan sederhana 3 analisa pembuatan project 4 mulai menyusun project menggunakan trello 5 tipe data dictionary 6 mengakses dictionary 7 perintah data set 8 perintah manipulasi set 9 mengakses elemen set media pembelajaran tambahan wag dan ptm	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:50 Masuk: 07:35:05 Keluar: 10:35:14

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
10	201-k6	17 November 2022	1 Teknik Impor Modul a Impor Module Dengan import b Impor Dengan Module Rename c Import Sebagian Menggunakan from import d Import Semua Isi Modul Dengan import 2 Fungsi Eksepsi pada Python	penjelasan tentang 1 menggunakan fungsi membuat fungsi apa dan mengapa 2 memecahkan masalah dengan fungsi 3 list 4 tuple media pembelajaran tambahan wag dan ptm	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:50 Masuk: 07:35:46 Keluar: 10:35:34
11	201-k6	24 November 2022	1 Konsep PBO 2 Encapsulation 3 Inheritance dan polymorphism	penjelasan tentang 1 pengenalan pandas 2 instalasi dan menambahkan library pandas 3 studi kasus menggunakan perintah pandas media pembelajaran tambahan wag dan ptm	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:50 Masuk: 07:38:14 Keluar: 10:37:06
12	201-k6	1 Desember 2022	Uji Kompetensi Individu	1 object-oriented programming oop 2 konsep oop 3 class 4 function method 5 inheritance 6 polymorphism media pembelajaran tambahan wag ptm	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:50 Masuk: 07:32:56 Keluar: 10:37:49

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
13	201-k6	8 Desember 2022	Mahasiswa dapat membuat dan menampilkan project aplikasi menggunakan Bahasa Pemrograman Python	penjelasan tentang pengerjaan project media pembelajaran tambahan wag ptm	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:50 Masuk: 07:33:27 Keluar: 10:36:01
14	201-k6	15 Desember 2022	Mahasiswa dapat membuat dan menampilkan project aplikasi menggunakan Bahasa Pemrograman Python	penjelasan tentang 1 diskusi pembuatan project 2 mengerjakan project secara berkelompok 3 presentasi project kelompok hayabusa media pembelajaran tambahan wag trello dan ptm	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:50 Masuk: 07:40:12 Keluar: 10:35:41
15	201-k6	22 Desember 2022	Mahasiswa dapat membuat dan menampilkan project aplikasi menggunakan Bahasa Pemrograman Python	presentasi project	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:50 Masuk: 07:36:21 Keluar: 10:36:24
16	201-k6	5 Januari 2023	(UAS)	UAS	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:50 Masuk: 07:32:10

[illegible]

Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Jumlah
13220122	fino isma mitra yuniar	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
13220133	akshar gibran ataqi	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	8
13220137	giveta rizki waharani liana	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	11
13220150	tri trio wibowo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
13220153	nur aziz mufrod fathoni	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	13
13220154	anisa nur pristi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
13220174	vicky maulan	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
13220175	mohammad fardan yusuf	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
13220176	heri miswanto	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	15
	Pertemuan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	Jumlah hadir	25	25	26	26	23	25	23	26	23	25	24	24	24	25	24	26	

Penilaian

NIM	NAMA	GRADE AKHIR
13220006	rully panji mustiko pamungkas	A
13220015	arbhat risalief	A
13220018	muhamad yusuf efendi	B
13220033	renaufo arif zumadila	A
13220049	mahful reza saputra	A
13220056	sahrul arya rhomadon	A
13220061	rizqi wahyu syahfitri	B
13220062	arif khoerul hidayat	B
13220065	aditya prayuda	A
13220072	maliki udzmy alhaq	B
13220085	rifqi nur alifan	B
13220087	iiman setiawan	A

NIM	NAMA	GRADE AKHIR
13220095	faditya reza charliansyah	A
13220097	irgi setiantomo	A
13220101	rizky ramadhan	B
13220102	nur aqif setiawan	A
13220107	yeni dwi astuti	A
13220122	fino isma mitra yuniar	B
13220133	akshar gibran ataqi	C
13220137	giveta rizki waharani liana	C
13220150	tri trio wibowo	B
13220153	nur aziz mufrod fathoni	B
13220154	anisa nur pristi	A
13220174	vicky maulan	B
13220175	mohammad fardan yusuf	A

NIM	NAMA	GRADE AKHIR
13220176	heri miswanto	B

Dosen. : Aprih Widayanto
 Matakuliah : (894) DASAR PEMROGRAMAN
 SKS : 4
 Kelas : 12.1C.21 - 12131
 Jumlah Mahasiswa : 25

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
01	401-k6	12 September 2022	1 Sejarah perkembangan Bahasa Pemrograman Python 2 Pengenalan Struktur program Python 3 Pengenalan IDE Visual Studio Code	kontrak perkuliahan sejarah perkembangan bahasa pemrograman python dan pengenalan struktur bahasa pemrograman python	Tepat Waktu Jadwal: 13:20-16:40 Masuk: 13:22:25 Keluar: 16:44:46
02	401-k6	19 September 2022	1 sintaks dasar pemrograman python 2 Tipe data 3 variabel dan konstanta 3 sintaks input dan output	sintaks dasar python tipe data variable	Tepat Waktu Jadwal: 13:20-16:40 Masuk: 13:23:34 Keluar: 16:42:55

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
03	401-k6	26 September 2022	1 String 2 Bilangan 3 Operator Aritmatika 4 Operator Boolean 5 Operator Logika 6 Operasi String	string adalah tipe data yang paling sering digunakan di python kita bisa membuat string dengan meletakkan karakter di dalam tanda kutip tanda kutipnya bisa kutip tunggal maupun kutip ganda	Tepat Waktu Jadwal: 13:20-16:40 Masuk: 13:21:18 Keluar: 16:42:57
04	401-k6	3 Oktober 2022	1 Penjelasan Awal seleksi kondisi 2 Seleksi Kondisi If 3 Seleksi Kondisi If else 4 If elif else	percabangan	Tepat Waktu Jadwal: 13:20-16:40 Masuk: 13:21:57 Keluar: 16:40:35
05	401-k6	10 Oktober 2022	1 For 2 While 3 Infinite Loop 4 Kendali Looping break Continue	perulangan loop	Tepat Waktu Jadwal: 13:20-16:40 Masuk: 13:22:47 Keluar: 16:41:44
06	401-k6	17 Oktober 2022	1 list Metode pada List 2 Tuple Metode Tuple	list dan tuple	Tepat Waktu Jadwal: 13:20-16:40 Masuk: 13:24:36 Keluar:

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
07	401-k6	24 Oktober 2022	1 Matrix dan metode Matrix 2 Instalasi dan Penggunaan Library pandas	matrix library pandas	Tepat Waktu Jadwal: 13:20-16:40 Masuk: 13:21:08 Keluar: 16:26:08
08	401-K6	31 Oktober 2022	(UTS)	UTS	Tepat Waktu Jadwal: 13:20-16:40 Masuk: 13:21:08 Keluar: 16:38:08
09	401-k6	7 November 2022	1 Deklarasi Fungsi 2 Memanggil Fungsi 3 Docstring 4 Pernyataan return 5 Argument fungsi 6 Scope Variabel	mendefinisikan fungsi pada python	Tepat Waktu Jadwal: 13:20-16:40 Masuk: 13:21:03 Keluar: 16:47:48
10	401-k6	14 November 2022	1 Teknik Impor Modul a Impor Module Dengan import b Impor Dengan Module Rename c Import Sebagian Menggunakan from import d Import Semua Isi Modul Dengan import 2 Fungsi Eksepsi pada Python	modul eksepsi	Tepat Waktu Jadwal: 13:20-16:40 Masuk: 13:22:41

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
					Keluar: 16:47:46
11	401-k6	21 November 2022	1 Konsep PBO 2 Encapsulation 3 Inheritance dan polymorphism	object-oriented programming oop	Tepat Waktu Jadwal: 13:20-16:40 Masuk: 13:22:38 Keluar: 16:39:03
12	401-k6	28 November 2022	Uji Kompetensi Individu	presentasi proyek	Tepat Waktu Jadwal: 13:20-16:40 Masuk: 13:28:02 Keluar: 16:38:39
13	401-k6	5 Desember 2022	Mahasiswa dapat membuat dan menampilkan project aplikasi menggunakan Bahasa Pemrograman Python	presentasi proyek	Tepat Waktu Jadwal: 13:20-16:40 Masuk: 13:23:06 Keluar: 16:32:50
14	401-k6	19 Desember 2022	Mahasiswa dapat membuat dan menampilkan project aplikasi menggunakan Bahasa Pemrograman Python	presentasi proyek	Tepat Waktu Jadwal: 13:20-16:40

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
					Masuk: 13:21:23 Keluar: 16:34:19
15	401-K6	26 Desember 2022	Mahasiswa dapat membuat dan menampilkan project aplikasi menggunakan Bahasa Pemrograman Python	presentasi proyek	Tepat Waktu Jadwal: 13:20-16:40 Masuk: 13:22:23 Keluar: 16:35:19
16	401-k6	9 Januari 2022	(UAS)	UAS	Tepat Waktu Jadwal: 13:20-16:40 Masuk: 13:20:23 Keluar: 16:39:19

Presensi Mahasiswa BSI

Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Jumlah
12220954	kholif anam saputra	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
12220934	fajar luhur pambudi	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	12
12220860	muhamad luthfi isyraq	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
12220842	luthfi febriyanti	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
	Pertemuan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	Jumlah	25	25	25	24	25	23	24	25	23	24	24	24	25	25	25	25	

Penilaian

NIM	NAMA	GRADE AKHIR
12221402	anggit romadon	A
12221369	muhammad umar faqih	C
12221349	dimas palldinofa wahyu ramadhan	A
12221291	galuh dwi hanasti	A
12221205	fifi rospiyatmasari	A
12221172	desti selviani putri	A
12221127	ananda fajriyathul fadillah	A
12221126	umhi syarifah	A

NIM	NAMA	GRADE AKHIR
12221092	gita kartika dhara	A
12221060	rr anggi ivana kaulika	A
12221049	tri aji pramuditya	A
12221048	hertanti aisyah karim	A
12221016	kukuh fakhri widadi	B
12221012	bethnafo abel gemayer	A
12220998	sahidah amalia farih	A
12220987	ghea merari amelia putri	A
12220983	erlin anggraeni	A
12220972	anggun cheliana putri	A
12220969	laksmi nurrosmaya	A
12220968	dinda laura maharani	A

NIM	NAMA	GRADE AKHIR
12220961	santi parlina	A
12220954	kholif anam saputra	A
12220934	fajar luhur pambudi	B
12220860	muhamad luthfi isyraq	A
12220842	luthfi febriyanti	A

Dosen. : Aprih Widayanto
Matakuliah : (901) PRAKTIKUM ELEKTRONIKA
SKS : 4
Kelas : 13.3A.21 - 13302
Jumlah Mahasiswa : 20

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
01	201-k6	13 September 2022	Pengenalan Alat Ukur Elektronika Multimeter AVO meter	pengenalan alat ukur avo meter beserta tombol dan fungsinya di penerapan	Tepat Waktu Jadwal: 10:50-14:10 Masuk: 10:52:16 Keluar: 13:59:49
02	201-k6	20 September 2022	Komponen Dasar Elektronika	komponen pasif dan aktif	Tepat Waktu Jadwal: 10:50-14:10 Masuk: 10:51:16 Keluar: 14:05:49
03	201-k6	27 September 2022	Oscilloscope dan Rangkaian Penyearah Gelombang	pengenalan osiloskop dan rangkaian penyearah gelombang	Tepat Waktu Jadwal: 10:50-14:10 Masuk: 10:54:16

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
					Keluar: 14:09:49
04	201-k6	4 Oktober 2022	Gerbang logika	gerbang logika	Tepat Waktu Jadwal: 10:50-14:10 Masuk: 10:53:18 Keluar: 14:09:04
05	201-k6	11 Oktober 2022	Membuat rangkaian di eagle	pembuatan alat i	Tepat Waktu Jadwal: 10:50-14:10 Masuk: 10:53:18 Keluar: 14:03:20
06	201-k6	18 Oktober 2022	Membuat adaptor	pembuatan alat 2	Tepat Waktu Jadwal: 10:50-14:10 Masuk: 10:58:03 Keluar: 14:05:04

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
07	201-k6	25 Oktober 2022	Membuat adaptor	pembuatan alat 3	Tepat Waktu Jadwal: 10:50-14:10 Masuk: 10:52:29 Keluar: 14:01:04
08	201-k6	1 November 2022	(UTS)	UTS	Tepat Waktu Jadwal: 10:50-14:10 Masuk: 10:52:29 Keluar: 14:09:04
09	201-k6	8 November 2022	Membuat rangkaian flip flop	r-s flip-flop dan clocked r-s flip-flop	Tepat Waktu Jadwal: 10:50-14:10 Masuk: 10:51:54 Keluar: 14:03:04
10	201-k6	15 November 2022	Membuat rangkaian mikrokontroller	Membuat rangkaian aplikasi running LED	Tepat Waktu Jadwal: 10:50-14:10 Masuk: 10:53:12

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
					Keluar: 14:08:03
11	201-k6	22 November 2022	mikrokontroler ii	Membuat motor stepper	Tepat Waktu Jadwal: 10:50-14:10 Masuk: 10:52:26 Keluar: 13:59:12
12	201-k6	6 Desember 2022	Rangkaian interface mikrokontroler dengan seven segment	Sevent Segment	Tepat Waktu Jadwal: 10:50-14:10 Masuk: 10:52:22 Keluar: 13:58:07
13	201-k6	20 Desember 2022	Rangkaian mikrokontroler dengan interface motor stepper	Motor stepper	Tepat Waktu Jadwal: 10:50-14:10 Masuk: 10:58:25 Keluar: 14:13:01

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
14	201-k6	27 Desember 2022	Presentasi Projek	Presentasi Projek	Tepat Waktu Jadwal: 10:50-14:10 Masuk: 10:58:54 Keluar: 14:06:04
15	201-k6	3 Januari 2023	Presentasi Projek	Presentasi Projek	Tepat Waktu Jadwal: 10:50-14:10 Masuk: 10:53:54 Keluar: 14:06:04
16	201-k6	10 Januari 2023	(UAS)	UAS	Tepat Waktu Jadwal: 10:50-14:10 Masuk: 10:51:54 Keluar: 14:09:04

Presensi

Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Jumlah
13200209	aditya bagas catur pamungkas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	14
13210015	rolan wibi saputra	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	12
13210017	elen dwiky pangestu	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	11
13210025	anggoro sujatmiko	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	13
13210028	anjuan noansa saputra	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	13
13210045	tiara dwi ismaya putri	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
13210057	tineke arum pratiwi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
13210061	dimas mukti ramadhan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
13210064	as'ad faiq fauzan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	15
13210068	ervanda atur pratama	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	14

Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Jumlah
13210074	syeva abdullathief	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
13210076	suci priyantini	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	15
13210083	mohammad aldi priatna	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	12
13210089	alifian firdausi azis	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	14
13210095	muhamad rizky wardana	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	11
13210107	naola aeni zakhro	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
13210108	mohamad reza ardiansyah	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
13210114	budi nur rokhman	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	11
13210123	mahendra zadine	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	13
13210125	wahyu adi pamungkas	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15

Penilaian

NIM	NAMA	GRADE AKHIR
13200209	aditya bagas catur pamungkas	B
13210015	rolan wibi saputra	B
13210017	elen dwiky pangestu	B
13210025	anggoro sujatmiko	B
13210028	anjuan noansa saputra	A
13210045	tiara dwi ismaya putri	A
13210057	tineke arum pratiwi	A
13210061	dimas mukti ramadhan	A
13210064	as'ad faiq fauzan	B
13210068	ervanda atur pratama	A
13210074	syeva abdullathief	B
13210076	suci priyantini	A
13210083	mohammad aldi priatna	B

NIM	NAMA	GRADE AKHIR
13210089	alifian firdausi azis	B
13210095	muhamad rizky wardana	B
13210107	naola aeni zakhro	A
13210108	mohamad reza ardiansyah	A
13210114	budi nur rokhman	B
13210123	mahendra zadine	A
13210125	wahyu adi pamungkas	A