

Panduan Ujian Online



Latar Belakang

Ujian adalah salah satu bagian penting dari proses belajar mengajar. Ujian adalah suatu proses yang wajib dilakukan untuk mengetahui / mengukur seberapa besaran nilai perubahan dari seseorang pada suatu materi tertentu yang sedang dipelajarinya.

Di lingkungan di Udinus, ragam ujiannya adalah sangat banyak. Diantaranya adalah {ujian akhir semester Reguler, ujian akhir Semester Pendek, ujian tengah Semester, ujian tengah Semester Tengah, Ujian akhir Remidi, ujian masuk mahasiswa baru, ujian sidang akhir} sebagian dari ragam tersebut sudah menjadi rutinitas kegiatan yang ada dilingkungan Udinus. Mengingat Udinus adalah suatu bisnis akademik. Salah satu subsistem yang ada adalah Ujian.

Hingga saat ini, ujian yang dilakukan oleh berbagai panitia pelaksana di lingkungan Udinus dapat dikategorikan lancar. Karena tidak ada pengukuran secara teliti dan terencana. Secara rutin pelaksanaan ujian dalam 1 sesi pada 1 hari membutuhkan 20 lebih kelas / ruang ujian dengan kapasitas ujian rata 25 peserta ujian maksimal dengan 1 pengawas / kelasnya dengan honorarium pengawas sebesar rata-rata Rp XXX ribu. Berikut ini adalah tabel ilustrasi fakta

Table ilustrasi total jumlah kelas dalam 1 periode ujian

Tahun ajaran	Semester	Jumlah kelas
20131	Gasal 2013	1736 kelas
20122	Genap 2012	1626 kelas
20121	Gasal 2012	1848 kelas
20112	Genap 2011	1532 kelas

Dari table diatas, merupakan capture nyata jumlah kelas yang dibutuhkan. Dalam 1 semester terjadi 2 kali ujian. Sehingga besaran jumlahnya 2 x dari dari table diatas. Angka tersebut akan memiliki makna sebagai variable untuk menentukan :

1. Jumlah pengawas (1 kelompok dijaga \geq 1 orang pengawas)
2. Jumlah kordinator pengawas
3. Kertas lembar jawab dan lembar soal
4. Besar honor yang disiapkan (pengawasan, kordinator, panitia & dosen (koreksi lembar jawab))
5. Time Space / waktu khusus yang digunakan untuk pelaksanaan ujian secara serentak

Problem yang muncul pada akhir-akhir ini adalah

1. Kualitas proses ujian yang kurang baik.
2. Kualitas pengawas yang menurun
3. Kualitas hasil ujian yang kurang baik pula
4. Lambatnya proses input nilai oleh dosen pengampu

Sementara itu, Perkembangan teknologi informasi di bidang ujian sudah dilakukan sejak lama. Dan telah banyak sistem pengujian materi telah mempercayakan pada sistem ujian online. Seperti ujian onlie Network CCNA cisco, ujian online sertifikasi pemrograman, dan lain sebagainya. Bahkan ujian sertifikasi dosenpun menggunakan sistem ujian online. Bahkan pula nantinya sistem ujian online sertifikasi dosen akan digunakan untuk ujian awal untuk mendapatkan nomor induk dosen nasional (NIDN).

Selain beberapa hal tersebut, UDINUS telah menjadi agen terpercaya pelaksanaan ujian online untuk kegiatan penerimaan CPNS, tempat uji TOEP dan TPA Dikti dan lain-lain.

Maka kegitan kali ini adalah berusaha memberikan solusi mudah dan sebagai alternative pelaksanaan ujian.

Tujuan

Membangun sistem pendamping kegiatan pengukuran kemampuan melalui system ujian online yang diharapkan lebih mudah, murah, effesien dan akurat.

Cakupan & Batasan Pekerjaan

Ujian online akan menawarkan solusi berupa

1. Bank soal
2. Dapat dilakukan ujian multiple choice maupun essay
3. Otomatisasi pelaksanaan ujian
4. Otomatisasi input nilai untuk mode multiple choice
5. Dapat dilakukan didalam Labs Komputer, karena menggunakan IP khusus untuk keamanan system ujian
6. Dibatasi dengan status bayar dan status prosentase absensi

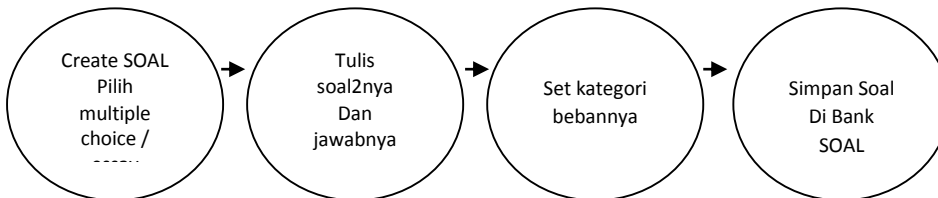
Ujian online ini masih mempunyai keterbatasan berupa :

1. Di setting sedemikian rupa tidak dapat dijalankan di luar IP labs
2. Soal dan Jawaban hanya mode text. Tidak disiapkan mode soal dan jawaban berupa image / suara / video.
3. Wajib / dianjurkan dengan browser openkiosk, untuk memastikan

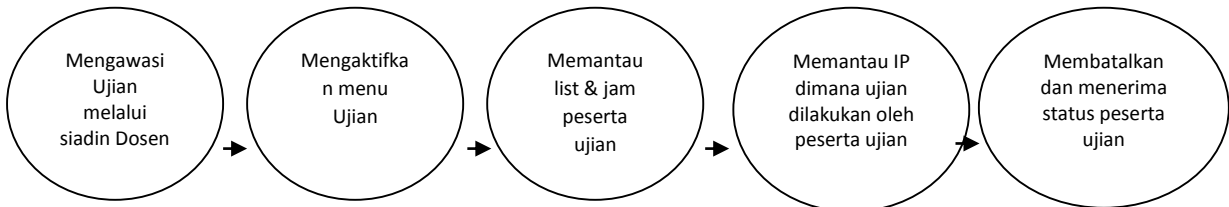
Bisnis Proses

bisnis proses persiapan dan pelaksanaan Ujian Online adalah sebagai berikut :

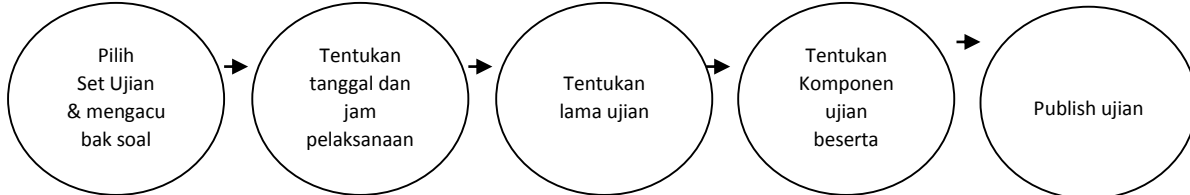
sequence membuat bank soal



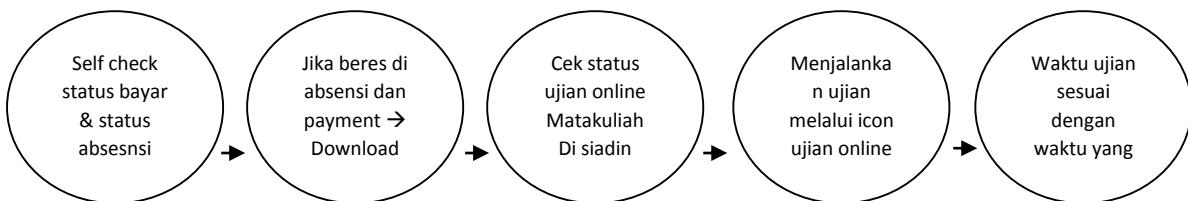
sequence menyiapkan ujian



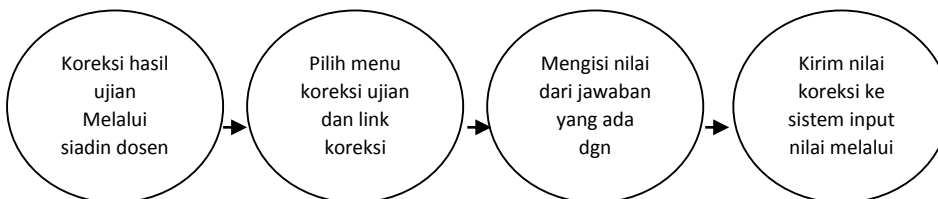
sequence monitor pelaksanaan ujian

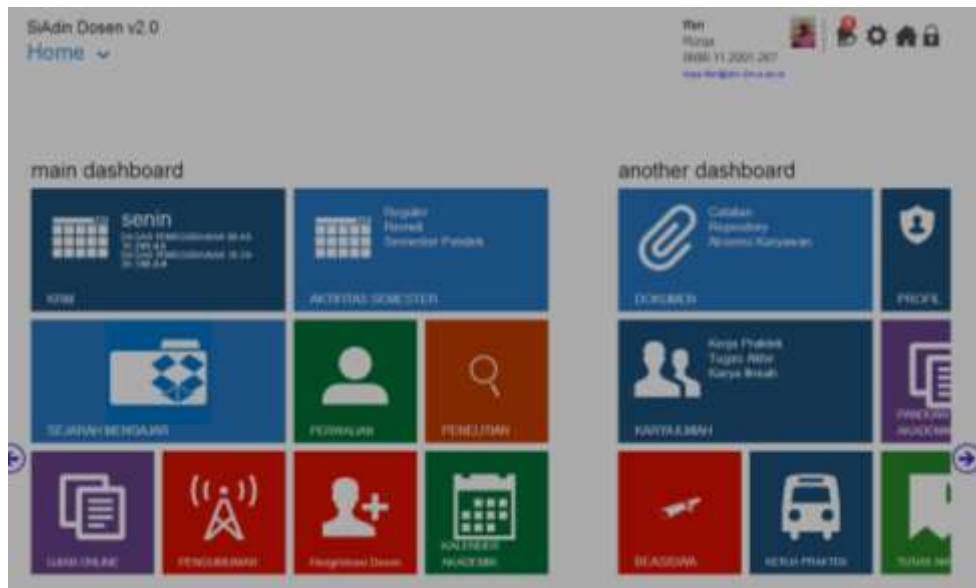


sequence kepesertaan ujian

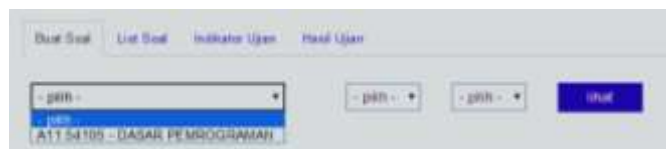


sequence koreksi hasil ujian





Tampilan SiAdin Dosen & Icon Ujian Online



Tampilan Control Room Setting Ujian

Jawaban: Pilihan 1

Tingkat Kesulitan: - pilih -

simpan

format soal dan jawaban hanya text based, tidak mendukung insert image & audio

NO	PERTANYAAN	PILIHAN 1	PILIHAN 2	PILIHAN 3	PILIHAN 4	PILIHAN 5	JAWABAN	ACTION
1	<pre>#include <stdio.h> int x; main() { clrscr(); x = 100; printf("%d",x); getch(); } ===== output yang dihasilkan dari program diatas adalah</pre>	100	200	400	100,00	tidak ada yang benar	1	-
2	Berikut ini variabel yang termasuk daftar tipe data dasar.	char, double, float, integer, long int	void, char, int, float, unsigned char, short int	short int, int, long int, double	char, int, float, double, void	long double, int, short int, int	4	-

Daftar Soal | List Soal | Indikator Ujian | Hasil Ujian

Pilihan | Essay

#	PERTANYAAN	JAWABAN
IIS. MATARUMAH - 211.0410 - DASAR PEMROGRAMAN SOAL 1 (SOALNO : 1) / BUKAH : 10		
1	<pre>#include <stdio.h> int x; main() { clrscr(); x = 100; printf("%d",x); getch(); } ===== output yang dihasilkan dari program diatas adalah</pre>	pilihan 1 - mudah 100
2	Berikut ini variabel yang termasuk daftar tipe	pilihan 4 - mudah

Daftar Soal | List Soal | Indikator Ujian | Hasil Ujian

Pilihan | Essay

#	PERTANYAAN	JAWABAN
IIS. MATARUMAH - 211.0410 - DASAR PEMROGRAMAN SOAL 1 (SOALNO : 14) / BUKAH : 8		
1	Terdapat sebuah nilai dengan jumlah digit lebih dari 2, salah satu contohnya adalah 8329. Buatlah notasi procedural untuk membuat algoritma pembalik nilai tersebut, misalkan 93254.	essay - sedang -
2	apa yang dimaksud dengan paradigma procedural	essay - mudah paradigma yang menjelaskan mengenai xy
3	diketahui sebuah fungsi x, dimana fungsi x tersebut dapat menghasilkan sebuah nilai real. fungsi x tersebut bekerja menyelesaikan volume sebuah tabung dengan komponen penghitung tabung adalah tinggi tabung dan jari-jari alas tabung	essay - mudah fungsi x (tinggi, jari-jari :-- integer) :-- real [

Tampilan Manajemen Soal 1

Buat Soal [List Soal](#) [Indikator Ujian](#) [Hasil Ujian](#)

Jenis Ujian:

Kategori:

Waktu Mulai: contoh: 2014-02-06 07:13:07

Waktu Selesai: contoh: 2014-02-06 07:13:07

Jml Soal Pilihan: Sulit Sedang Mudah

Jml Soal Essay: Sulit Sedang Mudah

Waktu Mengejakan: menit

Persen Nilai: Pilihan % & Essay %

Waktu Mulai: contoh: 2014-02-06 07:14:52

Waktu Selesai: contoh: 2014-02-06 07:14:52

Jml Soal Pilihan: Sulit Sedang Mudah

Jml Soal Essay: Sulit Sedang Mudah

Waktu Mengejakan: menit

Persen Nilai: Pilihan % & Essay %

NO	JOB	MATAKULIAH (RUPK)	WKT MILAI	WKT SL5	WKT BERGAKILN	PLIHAN	ESSAY	PROSENTASE	
1	UAS	A11.54105 - A11.4103 - DASAR PEMROGRAMAN	16 Januari 2014, 09:40:00 WIB	16 Januari 2014, 11:30:00 WIB	100 Menit	Sl: 8 Sdg: 16 Mh: 0	Sl: 3 Sdg: 2 Mh: 0	Pl: 60% Es: 40%	edit
2	UAS	A11.54105 - A11.4117 - DASAR PEMROGRAMAN	16 Januari 2014, 09:40:00 WIB	16 Januari 2014, 11:20:00 WIB	100 Menit	Sl: 8 Sdg: 16 Mh: 0	Sl: 3 Sdg: 2 Mh: 0	Pl: 60% Es: 40%	edit
3	UAS	A11.54105 - A11.4107 - DASAR PEMROGRAMAN	16 Januari 2014, 09:40:00 WIB	16 Januari 2014, 11:30:00 WIB	100 Menit	Sl: 8 Sdg: 16 Mh: 0	Sl: 3 Sdg: 2 Mh: 0	Pl: 60% Es: 40%	edit

Tampilan Seting Jadwal Pelaksanaan Ujian

NO	WAKTU	WAKTU	IP ADDRESS	SOAL/JAWAB	SKOR	KOREKSI
1	A11.2013.07635 - ANGGER LOGAS WICAKSONO	2 Januari 2014, 09:35:50 WIB - 11:15:50 WIB	192.168.5.229	24 / 24	46.03	LINK
2	A11.2013.07636 - UMI MEGARINDIYA WULANDARI	2 Januari 2014, 09:35:33 WIB - 11:15:33 WIB	192.168.5.219	24 / 24	63.42	LINK
3	A11.2013.07638 - WIJAYA WIRATAMA	16 Januari 2014, 09:48:34 WIB - 11:28:34 WIB	192.168.10.38	17 / 37	59.28	LINK
4	A11.2013.07640 - BONDAN OKKY EYANGPUTRA	2 Januari 2014, 08:47:27 WIB - 11:27:27 WIB	192.168.10.8	24 / 23	50	LINK
5	A11.2013.07641 - RESTU AGUNG PAMUK	2 Januari 2014, 10:00:16 WIB - 11:40:16 WIB	192.168.10.26	24 / 23	60.66	LINK
6	A11.2013.07642 - DEWIYA RABASTRI	3 Januari 2014, 14:13:25 WIB - 15:53:25 WIB	192.168.5.233	40 / 36	68.74	LINK
7	A11.2013.07643 - ABESUL LATHIF	3 Januari 2014, 14:13:25 WIB - 15:53:25 WIB	192.168.5.200	24 / 24	56.75	LINK
8	A11.2013.07644 - ATTOK BINTAWAN	3 Januari 2014, 14:13:32 WIB - 15:53:32 WIB	192.168.5.216	30 / 23	65.02	LINK

Tampilan Manajemen Koreksi

A11.2013.07035 - ANGER LUGAS WIAKSONO					
NO	PERTANYAAN	KUNCI JAWABAN	JAWABAN	BAIKHL	SK
1	<p>Jelaskan apa perbedaan antara belajar pemrograman dan belajar bahasa pemrograman.</p>	<p>- belajar pemrograman adalah belajar menyelesaikan masalah melalui strategi pemecahan masalah melalui metodologi dan melalui sistematika pemecahan masalah secara logis dan menunggunya dalam sebuah paradigma dan notasi yang dipelajari</p> <p>- belajar bahasa pemrograman adalah belajar menulis sebuah bahasa, aturan sintaks (tata bahasa), setiap instruksi yang ada serta tata cara pengoperasian kompilator bahasa yang bersangkutan pada mesin tertentu. belajar bahasa pemrograman lebih bersifat keterampilan daripada nalika dan sintaks</p>	<p>Essay - Mudah</p> <p>- belajar pemrograman itu belajar logika dan fungsi program,</p> <p>- belajar bahasa pemrograman adalah belajar tata letak/tanda tanda khusus dalam membuat program.</p>	5.71	5
2	<p>Terdapat 2 buah matrik A & B dengan ordo 3 x 4.</p> <p>Dulakukan 2 buah matrik tersebut dan hasilnya simpan di matrik C dengan ordo yang sama.</p> <p>Buatlah notasi prosedur:</p> <p>a. fungsi berparameter untuk menginput matrik</p> <p>b. fungsi berparameter untuk menampilkan isi matrik</p> <p>c. fungsi untuk menghitung / menjumlahkan matrik</p>	-	<p>Essay - Suliit</p>	17.34	0
7	<pre>#include #include int main() { int i; for(i=0; i<10;){ i++; printf("%i ",i); if(i%3){ //bagian yang harus di isi } } return 0; } //sintax yang harus ditulis agar program diatas bernti di angka 3</pre>	break;	<p>Choice - Sedang</p> <p>break;</p>	3.84	3.84
8	<pre>#include #include int main() { int i; for(i=0; i<10; i++){ printf("%i"); } return 0; } //sintax yang harus ditulis agar program diatas</pre>	jumlahan salah semua	<p>Choice - Mudah</p> <p>0 1 2 3 4 5 6 7 8 9</p>	1.82	0

Tampilan Koreksi Hasil Ujian

Reguler Semester Pendek Matematika Remedial

A11.4107
DASAR PEMROGRAMAN
A11.54105
Teori Praktis
4 SKS

- Input Nilai
- Mail Kuis/tes Mahasiswa (11 MHS)
- Daftar Mahasiswa
- Saring Peserta Ujian
- Upload Nilai (5 File)
- Kirim Pengumuman Di Kelas via (0 Hrs)
- Nilai UTS
- Nilai UAS
- Lembar Nilai Tugass

JADWAL DAN RUANG
SENIN 08.40-10.20 D.4.5
(hadir 12 dari 14 Perencanaan) [Detail Absen](#)

42.86%

SELASA 08.40-10.20 D.2.H
(hadir 11 dari 14 pertemuan) [Detail Absen](#)

40.43%

TOTAL PROSENTASE KEHADIRAN
(hadir 25 dari 28 Pertemuan)

89.29%

A11.4117
DASAR PEMROGRAMAN
A11.54105
Teori Praktis
4 SKS

- Input Nilai
- Mail Kuis/tes Mahasiswa (24 MHS)

JADWAL DAN RUANG
JUMAT 18.30-20.10 D.3.7
(hadir 13 dari 14 Pertemuan) [Detail Absen](#)

40.43%

SENIN 18.30-20.10 D.2.H
(hadir 14 dari 14 pertemuan) [Detail Absen](#)

100%

- Jika terjadi kesalahan tampilan data nilai, silahkan Update ulang persentase (Nilai Akhir)

Nilai yang telah diupload tidak akan dapat diubah lagi. Untuk dapat mengupload kembali melalui prosedur pendaftaran nilai yang ada. Silahkan hubungi TA masing-masing fakultas mengenai hal ini.

Range Nilai (Semester SK No. 025/02/PADN.01/02/2009)

Keterangan:		Download:		= > 85		= A		= > 80 - < 85		= B		= > 75 - < 80		= C		= > 70 - < 75		= D		= > 65 - < 70		= E	
	BKUL: Belum Lunas Bayar		Ujian Tengah Semester																				
	Absensi Kurang 75%		Ujian Akhir																				

Sort by 100% Mahasiswa -

No	No	NIM	NAMA MAHASISWA	STAS	ABSEN	UTS		UAS		TUGAS		UTS		UAS		RBL	JUMLAH
						UTS	UTS	UAS	UAS	T	P	T	P	T	P		
1		A11.2012.87097	HENRY MLR FAJAR	B	46.43%												
2		A11.2013.87594	MUHAMMAD ARLIADI	B	89.29%	61.74	60	0	10	60	62.16	63	35	E		68.832	C
3		A11.2013.87596	WILDAN HSYAM PRADAMA	B	89.29%	68.05	70	0	10	50	66.11	62.668	35	E		64.7536	C
4		A11.2013.87596	ARIF KARLIANAWAN	B	89.29%	37	70	0	25	60	37	62.006	42.5	E		68.4812	C
5		A11.2013.87607	DOMNIKUS SURYO KUSUMO	B	89.29%	34.93	75	0	20	60	39.04	61.627	40	E		62.1334	C
6		A11.2013.87596	MUH. NURKUNCORD CAHYO BIAWONO	B	85.71%	71.56	75	0	20	70	69.66	80.174	45	E		68.9668	C
7		A11.2013.87609	YOVANTO	B	67.86%	36.65	71	0	20	50	62.25	71	35	E		68.05	C
8		A11.2013.87600	BUDI SETIAWAN	B	85.71%	36.98	71	0	20	60	39.87	80	40	E		68.374	C
9		A11.2013.87601	ERNO RAHMADHA	B	89.29%	41.84	85	0	20	50	42.12	82.849	35	E		65.9938	C

Tampilan Manajemen Proses Posting Nilai



Tampilan SiAdin Mahasiswa Icon Ujian Online

Ujian Online							
refresh							
NO	KODE	NAMA KULIAH	HLPK	UTS	NIL	UAS	NIL
1	A11.54101	KALKULUS I	A11.4106	-	-	-	-
2	A11.54102	FISIKA I	A11.4106	-	-	-	-
3	A11.54103	TATA TULIS KARYA ILMIAH	A11.4106	-	-	-	-
4	A11.54104	BAHASA INGGRIS 1	A11.4106	-	-	-	-
5	A11.54105	DASAR PEMROGRAMAN	A11.4107	-	-	16 Januari 2014, 09:40:00 WIB s/d 7 Februari 2014, 11:30:00 WIB	link ujian
6	A11.54106	PENGANTAR TEKNOLOGI INFORMASI	A11.4106	-	-	-	-

Tampilan Link Ujian Online

Ujian Online

Matakuliah: A11.54105 - DASAR PEMROGRAMAN
 Dosen: Han Ririga, M.Kom

Petunjuk Pengerjaan

- 1 Terdapat beberapa soal, 32 pilihan ganda dan 5 essay
- 2 Untuk soal pilihan, pilih satu jawaban yang paling tepat
- 3 Untuk soal essay, isi jawaban pada testarea yang tersedia
- 4 Waktu Pengerjaan 100 menit

Yakin Mulai Ujian Sekarang?

Ujian Online

```

#include
#include

int main()
{
    int i, jumlah, sum, n;
    n=5;
    jumlah=0;
    sum=0;
    for(i=1; i<=n; i++)
    {
        sum=i+1;
        jumlah+=sum;
    }
    printf("%d", jumlah);
    return 0;
}

```

.....
 Apa output dari program diatas ?

0

18

24

30

.....

Waktu Sempat : 5 Februari 2014, 09:41:39 WIB

Tampilan Ujian Dilakukan

Ujian Online

refresh

NO	KIRIM	MATA KULIAH	KLPM	UTS	RS	UAS	RS
1	A11.54101	KALKULUS I	A11.4105	-	-	-	-
2	A11.54102	FISIKA I	A11.4105	-	-	-	-
3	A11.54103	TATA TULIS KARYA KEMAH	A11.4105	-	-	-	-
4	A11.54104	BAHASA INGGRIS 1	A11.4105	-	-	-	-
5	A11.54105	DASAR PEMROGRAMAN	A11.4105	-	-	per soal 40 / total 20	50.75
6	A11.54106	PENGANTAR TEKNOLOGI INFORMASI	A11.4105	-	-	-	-

Nilai Yang Mendapat merupakan hasil ujian online saja, untuk Nilai Akhir dapat dilihat di KIRIM

Tampilan Hasil Ujian