



UNIVERSITAS DIPONEGORO
FAKULTAS TEKNIK
PORTOFOLIO MATA KULIAH

Program Studi	: : S1-TEKNIK ELEKTRO
Kode>Nama Mata Kuliah	: : LTEL6464 - Sistem Skala Besar
SKS	: 3
Mata Kuliah Prasyarat	:
Semester	: : Genap Tahun Ajaran : : 2022
Dosen Pengampu	: Dr. Aris Triwiyatno, S.T., M.T.

Diperiksa oleh,
Ketua GPM,

Semarang,
Koordinator/Dosen Pengampu,

Teguh Prakoso, PhD
197706222010121001

Dr. Aris Triwiyatno, S.T., M.T.
NIP. 197509081999031002


Disahkan oleh,
Dekan Fakultas Teknik

Disetujui oleh,
Ketua Program Studi

Prof. Ir. M. Agung Wibowo, MM, M.Sc., Ph.D
NIP. 19670208 199403 1 005

Munawar A Riyadi, PhD
NIP. 197708262006041001

No. Dokumen	: PFM/S1.TE-FT-UNDIP/.....	Revisi ke- / Tanggal	: 00/ddmmyyyy
Tanggal Terbit	:	Halaman	:
PERINGATAN			
Dokumen ini adalah milik Fakultas Teknik Universitas Diponegoro dan TIDAK DIPERBOLEHKAN dengan cara dan alasan apapun membuat salinan tanpa seijin Dekan			
Alamat: Jl. Prof. Soedharto, SH, Tembalang, Semarang, Jawa Tengah, Indonesia, 50275 Telp: (024) 7460053; Fax: (024) 7460055 Email: teknik@undip.ac.id; Website: http://ft.undip.ac.id/			

	RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER										
	PROGRAM STUDI : S1-TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO										
Mata Kuliah	LTEL6464 - Sistem Skala Besar					Beban	None SKS	Semester :	Genap		
Prasyarat											
Dosen Pengampu	Dr. Aris Triwiyatno, S.T., M.T. / /										
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)											
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)											
Matriks CPL-CPMK		CPL1	CPL2	CPL3	CPL4	CPL5	CPL6	CPL7	CPL8	CPL9	CPL10
	CPMK1		V								
	CPMK2			V							
	CPMK3										

1	2	3	4	5	6	7	
Minggu ke	Kemampuan Akhir tiap tahapan pembelajaran / Sub CPMK	Bahan Kajian/ Pokok Bahasan	Metode Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Penilaian	
						Indikator &Kriteria	Bobot (%)
1							
2							
3							
4							

5							
6							
7							
UTS							
9							
10							
11							
12							

13							
14							
15							
UAS							
Daftar Pustaka							

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER
PROGRAM STUDI : S1-TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO



MATA KULIAH
: LTEL6464 - SISTEM SKALA BESAR

PENGESAHAN		
Disiapkan Oleh: Dosen Pengampu	Diperiksa Oleh: Tim GPM	Disahkan Oleh: Kaprodik
Dr. Aris Triwiyatno, S.T., M.T. NIP. 197509081999031002	Teguh Prakoso, PhD NIP. 197706222010121001	Munawar A Riyadi, PhD NIP. 197708262006041001

Riwayat Revisi Dokumen

No. Dokumen		No./ Tanggal revisi	
Tanggal Terbit		Halaman	
<p style="text-align: center;">PERINGATAN</p> <p style="text-align: center;">Dokumen ini adalah milik Fakultas Teknik Universitas Diponegoro dan TIDAK DIPERBOLEHKAN dengan cara dan alasan apapun membuat salinan tanpa seijin Dekan</p>			
<p style="text-align: center;">Alamat: Jl. Prof. Soedharto, SH, Tembalang, Semarang, Jawa Tengah, Indonesia, 50275 Telp: (024) 7460053; Fax: (024) 7460055 Email: teknik@undip.ac.id; Website: http://ft.undip.ac.id/</p>			



**PROGRAM STUDI : S1-TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO**

KONTRAK PERKULIAHAN

Mata Kuliah	LTEL6464 - Sistem Skala Besar		
Tahun Ajaran	2022/2023	Semester	Genap
Dosen Pengampu	Dr. Aris Triwiyatno, S.T., M.T. / /		
Waktu Kuliah	Rabu, pukul 15.30 - 17.10 WIB		
No. Dokumen	KPM/S1.EL-FT-UNDIP/xxx		
Tempat Kuliah	B306		

1. Manfaat Perkuliahan

2. Deskripsi Perkuliahan

3. Capaian Pembelajaran & Kemampuan Akhir yang Diharapkan

Capaian pembelajaran mata kuliah yang diharapkan dari mata kuliah ini adalah:

Sub-CPMK:

4. Strategi Perkuliahan

5. Assessment Task

6. Penilaian & Kriteria

Pengukuran CPMK mata kuliah : LTEL6464 - Sistem Skala Besar dilakukan secara tidak langsung melalui Tugas case study, praktek/praktikum, Ujian Tengah Semester (UTS), dan Ujian Akhir Semester (UAS) dengan komposisi penilaian :

CPMK	Tugas Case Study	Praktek	UTS	UAS
CPMK1				
CPMK2	25.0%			
CPMK3				
CPMK4				
CPMK5				
CPMK6				

CPMK7				
CPMK8				
CPMK9				
CPMK10				
CPMK11				
CPMK12				
TOTAL	50%	0%	25%	25%

Kriteria hasil pengukuran CPMK dinyatakan dengan :

- Pemula / Novice : Nilai < 60
- Berkembang / Developing : $60 \leq \text{Nilai} < 70$
- Mahir / Proficient : $70 \leq \text{Nilai} < 80$
- Teladan / Exemplary : Nilai ≥ 80

Nilai Akhir Mata Kuliah ditentukan berdasarkan sistim penilaian hasil belajar sesuai dengan Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 4 Tahun 2020 Tentang Peraturan Akademik Bidang Pendidikan Program Sarjana Universitas Diponegoro (Pasal 35):

Rentang Nilai Angka	Nilai Huruf	Bobot
≥ 80	A	4
70 - 79.99	B	3
60 - 69.99	C	2
51 - 59.99	D	1
≤ 50.99	E	0

Mahasiswa dinyatakan lulus mata kuliah, apabila mendapat nilai minimal C.

7. Jadwal Perkuliahan

Adapun jadwal Perkuliahan adalah sebagai berikut:

Minggu ke-	Pokok Bahasan	Referensi
1	0	
2	0	
3	0	
4	0	
5	0	
6	0	
7	0	
UTS	0	
9	0	
10	0	
11	0	
12	0	
13	0	
14	0	
15	0	
UAS	0	

8. Tata Tertib

1. Mahasiswa diwajibkan menggunakan pakaian sopan dan rapi, pada waktu mengikuti perkuliahan.
2. Mahasiswa diperkenankan terlambat masuk dalam pertemuan maksimum 15 menit setelah perkuliahan dimulai.
3. Mahasiswa wajib melakukan presensi kehadiran pada waktu yang telah ditentukan.
4. Mahasiswa dapat mengikuti UAS apabila telah mengikuti kuliah/kegiatan pembelajaran sekurang-kurangnya 75%.
5. Mahasiswa wajib mengumpulkan tugas/ ujian sesuai dengan jadwal dan ketentuan yang dituliskan.
6. Ujian susulan hanya dapat diberikan dengan alasan khusus (sakit atau dirawat di Rumah Sakit dan disertai dengan Surat keterangan Dokter)
7. Transparasi nilai dilakukan sesuai dengan jadwal yang diberikan dan paling lambat 1 minggu setelah batas akhir revisi nilai.

Bahan Bacaan / referensi

0

CPMK-CPL

Mata Kuliah	: LTEL6464 - Sistem Skala Besar
Tahun Ajaran	: 2022/2023
Semester	: Genap
Kelas	: A
Program Studi	: Teknik Elektro
Pengampu	: Dr. Aris Triwiyatno, S.T., M.T. /
Koord. Pengampu	: Dr. Aris Triwiyatno, S.T., M.T.
NIP Koord.	: 197509*****
SKS	: None

CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN

[CPL1]	Memiliki pengetahuan sains matematika, komputasi dan komputer untuk menganalisis dan merancang divais/sistem kompleks serta mampu menerapkan untuk memecahkan masalah rekayasa dengan prinsip keteknikan. (SCIENTIFIC KNOWLEDGE)
[CPL2]	Memiliki kemampuan melakukan perancangan, penerapan dan verifikasi komponen, proses atau sistem sesuai bidang keahlian untuk memenuhi spesifikasi yang diinginkan serta mempertimbangkan faktor-faktor ekonomi, lingkungan, sosial, keselamatan dan keberlanjutan dengan memanfaatkan sumber daya lokal dan nasional. (ENGINEERING DESIGN)
[CPL3]	Memiliki keahlian dalam merancang dan eksplorasi percobaan di laboratorium maupun di lapangan serta menganalisis hasilnya guna memperkuat penilaian. (EXPERIMENTAL EXPLORATION)
[CPL4]	Memiliki pengetahuan yang memadai dalam mengidentifikasi, merumuskan dan menganalisis serta menyelesaikan masalah atau memberikan penyelesaian alternatif dalam bidang elektro atau keahliannya. (TECHNICAL ANALYSIS)
[CPL5]	Memiliki keterampilan yang baik dalam menggunakan metode maupun sarana dan peralatan modern yang dibutuhkan dalam keteknikan khususnya bidang Teknik elektro. (MASTERING MODERN TOOLS)
[CPL6]	Mampu berkomunikasi secara efektif dalam menyampaikan gagasan, lisan maupun tulisan. (COMMUNICATION)
[CPL7]	Memiliki kompetensi dalam perencanaan, penyelesaian dan evaluasi tugas dan pekerjaan secara terukur dan sistematis dengan merujuk batasan-batasan yang ada. (PROJECT MANAGEMENT)
[CPL8]	Mampu bekerja sama dan berkontribusi secara efektif dalam tim multidisiplin dan multikultural. (TEAMWORK)
[CPL9]	Mempunyai kemampuan bertanggung jawab secara mandiri atas pekerjaannya dan menunjukkan ketaatan terhadap etika profesi dalam setiap permasalahan keteknikan. (ETHICAL CONDUCT)
[CPL10]	Memiliki pemahaman yang mendalam mengenai pentingnya pembelajaran seumur hidup melalui berbagai cara, termasuk mengikuti perkembangan pengetahuan terbaru dan terkini. (LIFELONG LEARNING)

[illegible]

NILAI TUGAS

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	NILAI TUGAS	NILAI TUGAS	TUGAS 1	TUGAS 2	TUGAS 3
				CPMK	CPMK1	CPMK2	CPMK3
				BOBOT NILAI	50.0%	50.0%	0%
1	21060120130048	DANY SANTOSA	83.50		81.29	85.71	0
2	21060120140171	NAZRA AULIA ARDI	76.96		70.21	83.71	0
3	21060120140058	RAFFY REYHAN RAMADHANA	78.50		74.38	82.62	0
4	21060120140181	DANIELA HELITA SITINJAK	82.28		81.94	82.62	0
5	21060120140190	DIDIN TRI HANDOKO	82.28		82.62	81.94	0
6	21060120170001	AHMAD FAUZAN	74.37		67.44	81.29	0
7	21060120120030	NISRINA NURUL AINI	81.91		82.62	81.21	0
8	21060120130085	DIANY PUJI ASTUTI	81.21		83.71	78.71	0
9	21060120130125	RIZKAR AL AKBAR	77.25		76.79	77.71	0
10	21060120130132	MUHAMMAD FAVIAN ADINATA	77.96		78.71	77.21	0
11	21060120130133	DANIEL WITANSA SAMUEL	81.25		85.71	76.79	0
12	21060120130137	GHAISANI ARIFAH	77.79		81.21	74.38	0
13	21060120140126	ALIF HERALD RADIANC SONICH	75.71		77.21	74.21	0
14	21060120140144	KRISTOVER JOVIAN PRASETYO	75.21		77.71	72.71	0
15	21060120140149	MUHAMMAD FIRMAN NAUFAL ASYRAF	72.21		74.21	70.21	0
16	21060120120014	MUHAMMAD SHIDQI YUSNIAJI PERDANA	70.07		72.71	67.44	0

NILAI PRAKTEK

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	NILAI PRAKTEK	NILAI PRAKTEK	PRAK- 1	PRAK- 2	PRAK- 3
				CPMK	CPMK1	CPMK2	CPMK3
				BOBOT NILAI	0%	0%	0%
1	21060120130048	DANY SANTOSA	0.00		0	0	0
2	21060120140171	NAZRA AULIA ARDI	0.00		0	0	0
3	21060120140058	RAFFY REYHAN RAMADHANA	0.00		0	0	0
4	21060120140181	DANIELA HELITA SITINJAK	0.00		0	0	0
5	21060120140190	DIDIN TRI HANDOKO	0.00		0	0	0
6	21060120170001	AHMAD FAUZAN	0.00		0	0	0
7	21060120120030	NISRINA NURUL AINI	0.00		0	0	0
8	21060120130085	DIANY PUJI ASTUTI	0.00		0	0	0
9	21060120130125	RIZKAR AL AKBAR	0.00		0	0	0
10	21060120130132	MUHAMMAD FAVIAN ADINATA	0.00		0	0	0
11	21060120130133	DANIEL WITANSA SAMUEL	0.00		0	0	0
12	21060120130137	GHAISANI ARIFAH	0.00		0	0	0
13	21060120140126	ALIF HERALD RADIANC SONICH	0.00		0	0	0
14	21060120140144	KRISTOVER JOVIAN PRASETYO	0.00		0	0	0
15	21060120140149	MUHAMMAD FIRMAN NAUFAL ASYRAF	0.00		0	0	0
16	21060120120014	MUHAMMAD SHIDQI YUSNIAJI PERDANA	0.00		0	0	0

NILAI UTS

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	NILAI UTS	NILAI UTS	1	2	3
				CPMK	CPMK1	CPMK2	CPMK3
				BOBOT NILAI	40.0%	60.00000000000000100%	0%
1	21060120130048	DANY SANTOSA	41.60		42.00	41.33	0
2	21060120140171	NAZRA AULIA ARDI	76.90		74.50	78.50	0
3	21060120140058	RAFFY REYHAN RAMADHANA	77.20		75.00	78.67	0
4	21060120140181	DANIELA HELITA SITINJAK	77.30		74.50	79.17	0
5	21060120140190	DIDIN TRI HANDOKO	78.30		75.00	80.50	0
6	21060120170001	AHMAD FAUZAN	56.10		57.00	55.50	0
7	21060120120030	NISRINA NURUL AINI	55.80		42.00	65.00	0
8	21060120130085	DIANY PUJI ASTUTI	78.40		74.50	81.00	0
9	21060120130125	RIZKAR AL AKBAR	81.00		75.00	85.00	0
10	21060120130132	MUHAMMAD FAVIAN ADINATA	80.60		74.50	84.67	0
11	21060120130133	DANIEL WITANSA SAMUEL	71.00		75.00	68.33	0
12	21060120130137	GHAISANI ARIFAH	53.30		57.00	50.83	0
13	21060120140126	ALIF HERALD RADIANC SONICH	74.60		77.00	73.00	0
14	21060120140144	KRISTOVER JOVIAN PRASETYO	71.50		70.50	72.17	0
15	21060120140149	MUHAMMAD FIRMAN NAUFAL ASYRAF	74.80		80.00	71.33	0
16	21060120120014	MUHAMMAD SHIDQI YUSNIAJI PERDANA	72.80		80.00	68.00	0

NILAI UAS

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	NILAI UAS	NILAI UAS	1	2	3
				CPMK	CPMK1	CPMK2	CPMK3
				BOBOT NILAI	100%	0%	0%
1	21060120130048	DANY SANTOSA	40.00		40.00	0	0
2	21060120140171	NAZRA AULIA ARDI	80.00		80.00	0	0
3	21060120140058	RAFFY REYHAN RAMADHANA	80.00		80.00	0	0
4	21060120140181	DANIELA HELITA SITINJAK	80.00		80.00	0	0
5	21060120140190	DIDIN TRI HANDOKO	81.00		81.00	0	0
6	21060120170001	AHMAD FAUZAN	55.00		55.00	0	0
7	21060120120030	NISRINA NURUL AINI	41.00		41.00	0	0
8	21060120130085	DIANY PUJI ASTUTI	44.00		44.00	0	0
9	21060120130125	RIZKAR AL AKBAR	70.00		70.00	0	0
10	21060120130132	MUHAMMAD FAVIAN ADINATA	71.00		71.00	0	0
11	21060120130133	DANIEL WITANSA SAMUEL	71.00		71.00	0	0
12	21060120130137	GHAISANI ARIFAH	72.00		72.00	0	0
13	21060120140126	ALIF HERALD RADIANC SONICH	56.00		56.00	0	0
14	21060120140144	KRISTOVER JOVIAN PRASETYO	56.00		56.00	0	0
15	21060120140149	MUHAMMAD FIRMAN NAUFAL ASYRAF	56.00		56.00	0	0
16	21060120120014	MUHAMMAD SHIDQI YUSNIAJI PERDANA	58.00		58.00	0	0

FORM NILAI SIAP

Mata Kuliah : LTEL6464 - Sistem Skala Besar
Tahun Ajaran : 2022/2023
Semester : Genap
Kelas : A
Program Studi : Teknik Elektro

NIM	NAMA MAHASISWA	SEM	STATUS	NILAI TUGAS STUDI KASUS (0-100)	NILAI PRAKTEK (0-100)	NILAI UTS (0- 100)	NILAI UAS (0- 100)	NILAI AKHIR ANGKA (0-100)	NILAI AKHIR HURUF (A / B / C / D)	NILAI BOBOT (0 - 4)	OUTCOME
21060120130048	Dany Santosa	6	BARU	83.50	0.00	41.60	40.00	62.15	C	2	Remidi CPMK
21060120140171	Nazra Aulia Ardi	6	BARU	76.96	0.00	76.90	80.00	77.71	B	3	Remidi CPMK
21060120140058	Raffy Reyhan Ramadhana	6	BARU	78.50	0.00	77.20	80.00	78.55	B	3	Remidi CPMK
21060120140181	Daniela Helita Sitinjak	6	BARU	82.28	0.00	77.30	80.00	80.47	A	4	Remidi CPMK
21060120140190	Didin Tri Handoko	6	BARU	82.28	0.00	78.30	81.00	80.96	A	4	Remidi CPMK
21060120170001	Ahmad Fauzan	6	BARU	74.37	0.00	56.10	55.00	64.96	C	2	Remidi CPMK
21060120120030	Nisrina Nurul Aini	6	BARU	81.91	0.00	55.80	41.00	65.16	C	2	Remidi CPMK
21060120130085	Diany Puji Astuti	6	BARU	81.21	0.00	78.40	44.00	71.2	B	3	Remidi CPMK
21060120130125	Rizkar Al Akbar	6	BARU	77.25	0.00	81.00	70.00	76.37	B	3	Remidi CPMK
21060120130132	Muhammad Favian Adinata	6	BARU	77.96	0.00	80.60	71.00	76.88	B	3	Remidi CPMK
21060120130133	Daniel Witansa Samuel	6	BARU	81.25	0.00	71.00	71.00	76.12	B	3	Remidi CPMK
21060120130137	Ghaisani Arifah	6	BARU	77.79	0.00	53.30	72.00	70.23	B	3	Remidi CPMK
21060120140126	Alif Herald Radianc Sonich	6	BARU	75.71	0.00	74.60	56.00	70.5	B	3	Remidi CPMK
21060120140144	Kristover Jovian Prasetyo	6	BARU	75.21	0.00	71.50	56.00	69.48	C	2	Remidi CPMK
21060120140149	Muhammad Firman Naufal Asyraf	6	BARU	72.21	0.00	74.80	56.00	68.8	C	2	Remidi CPMK
21060120120014	Muhammad Shidqi Yusniaji Perdana	6	BARU	70.07	0.00	72.80	58.00	67.74	C	2	Remidi CPMK

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	CPMK1	CPMK2		CPMK3		
1	21060120130048	Dany Santosa	57.54	1	69.07	2	0.0	0
2	21060120140171	Nazra Aulia Ardi	75.0	3	81.76	4	0.0	0
3	21060120140058	Raffy Reyhan Ramadhana	76.83	3	81.14	4	0.0	0
4	21060120140181	Daniela Helita Sitingjak	79.89	3	81.33	4	0.0	0
5	21060120140190	Didin Tri Handoko	80.68	4	81.4	4	0.0	0
6	21060120170001	Ahmad Fauzan	60.52	2	71.62	3	0.0	0
7	21060120120030	Nisrina Nurul Aini	58.51	1	75.13	3	0.0	0
8	21060120130085	Diany Puji Astuti	65.63	2	79.57	3	0.0	0
9	21060120130125	Rizkar Al Akbar	73.66	3	80.44	4	0.0	0
10	21060120130132	Muhammad Favian Adinata	74.8	3	80.01	4	0.0	0
11	21060120130133	Daniel Witansa Samuel	77.8	3	73.62	3	0.0	0
12	21060120130137	Ghaisani Arifah	73.34	3	65.55	2	0.0	0
13	21060120140126	Alif Herald Radianc Sonich	68.34	2	73.76	3	0.0	0
14	21060120140144	Kristover Jovian Prasetyo	67.46	2	72.51	3	0.0	0
15	21060120140149	Muhammad Firman Naufal Asyraf	67.59	2	70.63	3	0.0	0
16	21060120120014	Muhammad Shidqi Yusniaji Perdana	67.8	2	67.65	2	0.0	0

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	NILAI AKHIR	CPL1	CPL2	CPL3	CPL4	CPL5	CPL6	CPL7	CPL8	CPL9	CPL10
1	21060120130048	Dany Santosa	C		1	2							
2	21060120140171	Nazra Aulia Ardi	B		3	4							
3	21060120140058	Raffy Reyhan Ramadhana	B		3	4							
4	21060120140181	Daniela Helita Sitinjak	A		3	4							
5	21060120140190	Didin Tri Handoko	A		4	4							
6	21060120170001	Ahmad Fauzan	C		2	3							
7	21060120120030	Nisrina Nurul Aini	C		1	3							
8	21060120130085	Diany Puji Astuti	B		2	3							
9	21060120130125	Rizkar Al Akbar	B		3	4							
10	21060120130132	Muhammad Favian Adinata	B		3	4							
11	21060120130133	Daniel Witansa Samuel	B		3	3							
12	21060120130137	Ghaisani Arifah	C		3	2							
13	21060120140126	Alif Herald Radianc Sonich	B		2	3							
14	21060120140144	Kristover Jovian Prasetyo	C		2	3							
15	21060120140149	Muhammad Firman Naufal Asyraf	C		2	3							
16	21060120120014	Muhammad Shidqi Yusniaji Perdana	C		2	2							

EVALUASI

TARGET MINIMAL	NONE	50.0%	MEMENUHI?	ANALISIS PELAKSANAAN PEMBELAJARAN	RENCANA PERBAIKAN SEMESTER DEPAN
CPMK	RERATA	AMBANG			
CPMK1	2.44	50.0%	TIDAK	CPMK 1 sudah terpenuhi, yaitu mahasiswa sudah mampu merancang suatu sistem digital dengan kompleksitas sederhana menggunakan berbagai pendekatan blok logika	Pembelajaran akan dilakukan secara lebih interaktif menggunakan lebih banyak contoh kasus perancangan dasar, sehingga mahasiswa mampu memahami dengan lebih baik
CPMK2	3.19	81.25%	IYA	CPMK 2 sudah terpenuhi, yaitu sudah mampu menerapkan penggunaan bahasa VHDL untuk sistem digital meskipun masih pada level sederhana	Perlu dilakukan peningkatan proses perkuliahan, antara lain dalam hal memberikan contoh-contoh yang lebih bervariasi, sehingga mahasiswa memiliki kemampuan yang lebih komprehensif dalam contoh kasus perancangan berbasis VHDL
CPMK3	0.0	0.0%	IYA		