

Mata Kuliah  
Semester  
Tahun  
Dosen Pengampu

PEMROGRAMAN KOMPUTER I  
: GENAP  
: 2016/2017  
: Roland Martin Simatupang, ST, M.Sc

di terima  
Entry OK

No.	NAMA	NIM	T1	T2	T3	T4	T5	T6	Tave	Q1	Q2	Qave	Project	UAS	TOTAL	HURUF
1	ADITYA BHASWARA W H	125060107111045	87	0	65	70	60	75	59.50	55	55	55.0	40	10	39.9	E
2	TANJUNG HIDAYAT S H	135060100111036	85	0	65	50	0	75	45.83	60	55	57.5	40	8	34.9	E
3	THEO MAHENDRA WIJAYA	135060100111040	80	65	85	0	70	65	60.83	95	80	87.5	82	31	60.1	C+
4	ANDELIAN L. TABILGAN	135060100111045	80	0	0	82	70	75	51.17	60	55	57.5	40	30	43.4	K
5	REZKI SETIAWAN	135060101111008	85	82	85	82	70	73	79.50	70	83	76.5	90	90	84.4	A
6	GHEA NABILA ADINDA MAHARANI	155060100111031	85	80	78	82	82	73	80.00	90	80	85.0	90	77	81.9	A
7	MUHAMMAD REZA AZHARI	155060100111038	85	85	85	82	80	73	81.67	100	83	91.5	90	70	81.3	A
8	ANNISA WIDIA KIREINA	155060100111047	82	82	85	82	70	75	79.33	100	82	91.0	80	51	72.6	B
9	HABIBATUL 'AMIROH	155060101111001	82	80	80	80	70	75	77.83	80	80	80.0	80	38	69.6	B
10	HENRI LISTIANA	155060101111008	80	78	78	70	50	75	71.83	70	82	76.0	80	37	66.7	C+
11	MUHAMMAD ALFIAN RAMADHANI	155060101111009	85	65	78	80	70	65	73.83	70	84	77.0	85	47	71.6	B
12	MUHAMMAD FAHMI LUTFI	155060101111030	82	85	85	82	82	73	81.50	100	83	91.5	85	45	72.7	B
13	ATIKA PRAPTAWATI	155060101111032	82	82	78	0	0	73	52.50	60	80	70.0	85	32	55.6	C
14	GUMELAR ASRINING PUTRI AJI	155060101111045	83	82	85	75	70	78	78.83	65	80	72.5	92	22	66.7	C+
15	FARHANA IRVAN MAJULANA	155060101111048	80	85	85	70	84	78	80.33	70	82	76.0	92	44	76.3	B+
16	MUHAMMAD FAUZAN	155060101111057	82	82	85	85	70	78	80.33	85	85	85.0	92	80	83.3	A
17	RAHMAT BAHTIAR RIFAI	155060107111006	85	78	80	82	82	75	80.33	95	83	89.0	82	52	73.4	B
18	RIZAL ADHIT LAKSOND	155060107111012	85	75	80	0	0	65	50.83	65	80	72.5	82	25	52.7	D+
19	M. ARIEF MUNANDAR	135060101111071	85	75	80	0	0	65	50.83	65	80	72.5	82	25	52.7	D+

Keterangan:

Tidak Mengumpulkan

T2 : MP dan Algoritma Final Project

T3 : Flowchart Final Project

Malang, Juli 2017

R.M. Simatupang



### DAFTAR HADIR PESERTA UJIAN

Kode Mata Kuliah : TKS4204 Kelas : E  
Jurusan : TEKNIK SIPIL PS. SELURUH PROGRAM Ruang Di : - - -  
Tahun Ajaran : 2016 / 2017 Hari/Tgl : RABU/14-06-2017  
Semester : Genap Peserta : 19  
Jam : 09:45:00 Mata Kuliah: Pemrograman Komputer  
Dosen Ketua : Roland Martin Simatupang, ST., MT., M.Sc.

No	NIM	Nama	Q1	Q2	Q3	Q4	TU	UA	UN	Tandatangan
1.	125060107111045	ADITYA BHASWARA W H							E	
2.	135060100111036	TANJUNG HIDAYAT S H							E	
3.	135060100111040	THEO MAHENDRA WIJAYA							Ct	
4.	135060100111045	<del>ANDRIAN L TARIGAN</del>							K	
5.	135060101111008	Rezki Setiawan							E	
6.	135060101111071	M. Arief Munandar							Dt	
7.	155060100111031	GHEA NABILA ADINDA M							A	
8.	155060100111038	MUHAMMAD REZA AZHARI							A	
9.	155060100111047	ANNISA WIDIA KIREINA							A	
10.	155060101111001	Habibatul 'Amiroh							b	
11.	155060101111008	Henri Listiana							B	
12.	155060101111009	Muhammad Alfian Rama							Ct	
13.	155060101111030	Muhammad Fahmi Lutfi							B	
14.	155060101111032	Atika Praptawati							B	
15.	155060101111045	Gumelar Asrining Put							C	

Malang.....(2017)

Dosen Penguji

Roland Martin Simatupang, ST., MT., M.Sc.

NIP. 198507142012121001




DAFTAR HADIR PESERTA UJIAN

Kode Mata Kuliah : TKS4204 Kelas : E  
Jurusan : TEKNIK SIPIL PS. SELURUH PROGRARuangDi : - - -  
Tahun Ajaran : 2016 / 2017 Hari/Tgl : RABU/14-06-2017  
Semester : Genap Peserta : 19  
Jam : 09:45:00 Mata Kuliah: Pemrograman Komputer  
Dosen Ketua : Roland Martin Simatupang, ST., MT., M.Sc.

No	NIM	Nama	Q1	Q2	Q3	Q4	TU	UA	UN	Tandatangan
16.	155060101111048	Farhana Irvan Maulan							C+	
17.	155060101111057	Mohammad Fauzan							B+	
18.	155060107111006	RAHMAT BAHTIAR RIFAI							A	
19.	155060107111012	RIZAL ADHIT LAKSONO							B	

Malang.....(2017)  
Dosen Penguji

  
Roland Martin Simatupang, ST., MT., M.  
NIP. 198507142012121001



**Ujian Akhir Semester (UAS)**

Mata Kuliah : Pemrograman Komputer Tanggal : 14 Januari 2017  
Dosen : Dr.Eng. Indradi W. / Christin R., MT.  
Dr.Eng. Alwafi Pujiraharjo  
R. Martin Simatupang, MT. Waktu : 100 menit  
Semester : Ganjil 2016/2017 Sifat : Close Book

1. Di dalam FORTRAN dikenal 6 jenis konstanta, sebutkan dan jelaskan masing-masing jenis konstanta dan berikan contohnya. (15)
2. Tulislah fungsi-fungsi aljabar berikut dalam bahasa FORTRAN (10):  
a)  $(a + b)^2 + 2a^3b^4$       b)  $\frac{1}{2}at^2 + vt$       c)  $\sqrt[5]{b^2 - 2ac}$
3. Sebuah baris input berisi data berikut : 12345-1234+987654321  
Baris akan dibaca dengan pernyataan: READ(\*,5) X,Y,Z  
Berapa harga X,Y dan Z bila yang digunakan adalah format sebagai berikut : (10)  
a) 5 FORMAT(F5.0,F5.0,F10.4)      c) 5 FORMAT(I5,I5,I7)  
b) 5 FORMAT(F2.0,F3.0,2X,F3.0)      d) 5 FORMAT(F5.4,1X,I5,2X,F5.1)
4. Berapa harga SUM dari eksekusi LOOP di bawah ini ? (10)  
a)      SUM=0      b)      SUM=0  
        DO 15 N=1,5      DO 10 N=1,3  
            SUM = SUM + N      SUM = SUM + N\*N  
        15 CONTINUE      10 CONTINUE
5. Cari dan perbaiki kesalahan-kesalahan pada bahasa FORTRAN berikut : (15)  
a) IF (N=.1) THEN      b) IF 10 X=1,20  
    X=1      Y = X\*\*2  
    ELSE      10 WRITE(\*,\*) X,'PANGKAT DUA=',Y  
        IF(N.LE.4) THEN      END IF  
        X=2  
        Y=2  
    ELSE      c) DIMENSION(10,10)  
        Y=2      DO 3 I=1,23  
    END      READ(\*,\*) B(I)  
            3 CONTINUE
6. Akar persamaan kuadrat  $y = Ax^2 + Bx + C$  dapat dihitung dengan rumus :  $x_{1,2} = \frac{-B \pm \sqrt{B^2 - 4AC}}{2A}$ . Tulislah algoritma, flowchart dan program untuk menghitung akar-akar persamaan kuadrat tersebut, untuk berbagai harga A,B dan C (semua real) dan buatlah kontrol untuk mengawasi berbagai kemungkinan harga diskriminasinya serta kemungkinan A,B dan C mempunyai harga negatif. (40)

*[Handwritten signatures and marks]*