

Nama: Andri Firman Saputra

Logika Informatika

NIM: 201011402125

UAS 1

No
Date

125

1. Anggar 3 digit terakhir nim anda adalah bilangan desimal.
Coba konversikan ke:

- a. Biner
- b. Hexa Desimal
- c. Okta
- d. BCD

a. $125_{(10)} = 1111101_{(2)}$

$$125 : 2 = 62 \text{ sisa } 1$$

$$62 : 2 = 31 \text{ sisa } 0$$

$$31 : 2 = 15 \text{ sisa } 1$$

$$15 : 2 = 7 \text{ sisa } 1$$

$$7 : 2 = 3 \text{ sisa } 1$$

$$3 : 2 = 1 \text{ sisa } 1$$

$$125_{(10)} = 1111101_{(2)}$$

b. $125_{(10)} = 7.D_{(16)}$

$$125 : 16 = 7 \text{ sisa } 13$$

$$125_{(10)} = 7D_{(16)}$$

$$A = 10 \quad D = 13$$

$$B = 11 \quad E = 14$$

$$C = 12 \quad F = 15$$

c. $125_{(10)} = 175_{(8)}$

$$125 : 8 = 15 \text{ sisa } 5$$

$$15 : 8 = 1 \text{ sisa } 7$$

$$125_{(10)} = 175_{(8)}$$

d. $125_{(10)} = 00010010101_{(BCD)}$

1	2	5
8 4 2 1	8 4 2 1	8 4 2 1
0 0 0 1	0 0 1 0	0 1 0 1

$$125_{(10)} = 0001 \ 0010 \ 0101$$

2. Jumlahkan hasil biner No. 1 a. dengan 11011001 kemudian hasilnya dikurangi dengan 11000110

$$\begin{array}{r} \text{No. 1a.} = \begin{array}{r} 1111101 \\ 11011001 + \\ \hline 101010110 \\ 11000110 - \\ \hline 10010000 \end{array} \end{array}$$

hasil = 1001 0000

3. Jumlahkan hasil Hexadesimal No. 1 b. dengan AF84 kemudian hasilnya dikurangi dengan 2BA

$$\begin{array}{r} \text{No. 1 b.} = \begin{array}{r} 7D \\ AF84 + \\ \hline B001 \\ 2BA - \\ \hline AD47 \end{array} \end{array}$$

hasil = AD47

4. Anggap 5 huruf nama depan kalian adalah bilangan ASCII coba tuliskan bilangan desimalnya kemudian konversikan ke biner.

Nama depan : andri

a	n	d	r	i
97	110	100	114	105

$$\begin{array}{l} 97 : 2 = 48 \text{ sisa } 1 \\ 48 : 2 = 24 \text{ sisa } 0 \\ 24 : 2 = 12 \text{ sisa } 0 \\ 12 : 2 = 6 \text{ sisa } 0 \\ 6 : 2 = 3 \text{ sisa } 0 \\ 3 : 2 = 1 \text{ sisa } 1 \\ 97_{(10)} = 1100001_{(2)} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 110 : 2 = 55 \text{ sisa } 0 \\ 55 : 2 = 27 \text{ sisa } 1 \\ 27 : 2 = 13 \text{ sisa } 1 \\ 13 : 2 = 6 \text{ sisa } 1 \\ 6 : 2 = 3 \text{ sisa } 0 \\ 3 : 2 = 1 \text{ sisa } 1 \\ 110_{(10)} = 1101110_{(2)} \end{array}$$

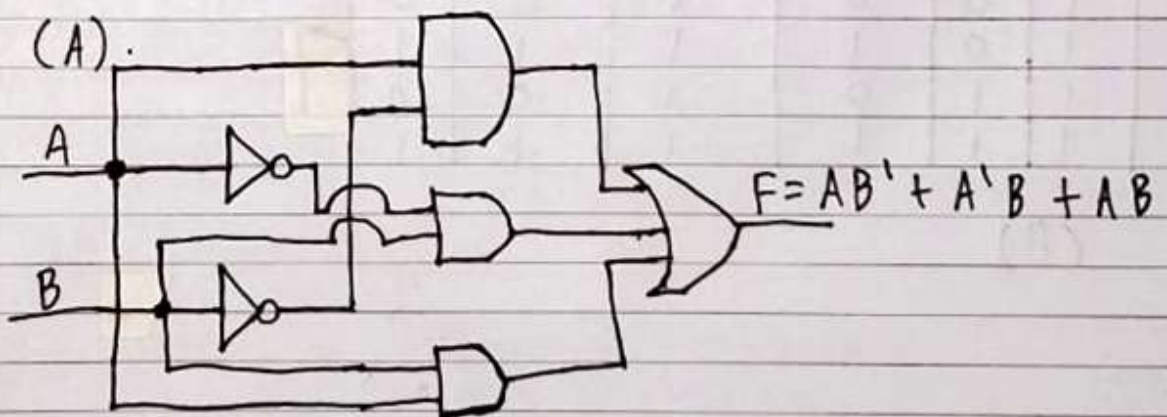
$$\begin{aligned}
 100 : 2 &= 50 \text{ sisa } 0 \\
 50 : 2 &= 25 \text{ sisa } 0 \\
 25 : 2 &= 12 \text{ sisa } 1 \\
 12 : 2 &= 6 \text{ sisa } 0 \\
 6 : 2 &= 3 \text{ sisa } 0 \\
 3 : 2 &= 1 \text{ sisa } 1 \\
 100_{(10)} &= 1100100_{(2)}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 114 : 2 &= 57 \text{ sisa } 0 \\
 57 : 2 &= 28 \text{ sisa } 1 \\
 28 : 2 &= 14 \text{ sisa } 0 \\
 14 : 2 &= 7 \text{ sisa } 0 \\
 7 : 2 &= 3 \text{ sisa } 1 \\
 3 : 2 &= 1 \text{ sisa } 1 \\
 114_{(10)} &= 1110010_{(2)}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 105 : 2 &= 52 \text{ sisa } 1 \\
 52 : 2 &= 26 \text{ sisa } 0 \\
 26 : 2 &= 13 \text{ sisa } 0 \\
 13 : 2 &= 6 \text{ sisa } 1 \\
 6 : 2 &= 3 \text{ sisa } 0 \\
 3 : 2 &= 1 \text{ sisa } 1 \\
 105_{(10)} &= 1101001_{(2)}
 \end{aligned}$$

$$97 \ 110 \ 100 \ 114 \ 105_{(10)} = 1100001 \ 1101110 \ 1100100 \ 1110010 \ 1101001_{(2)}$$

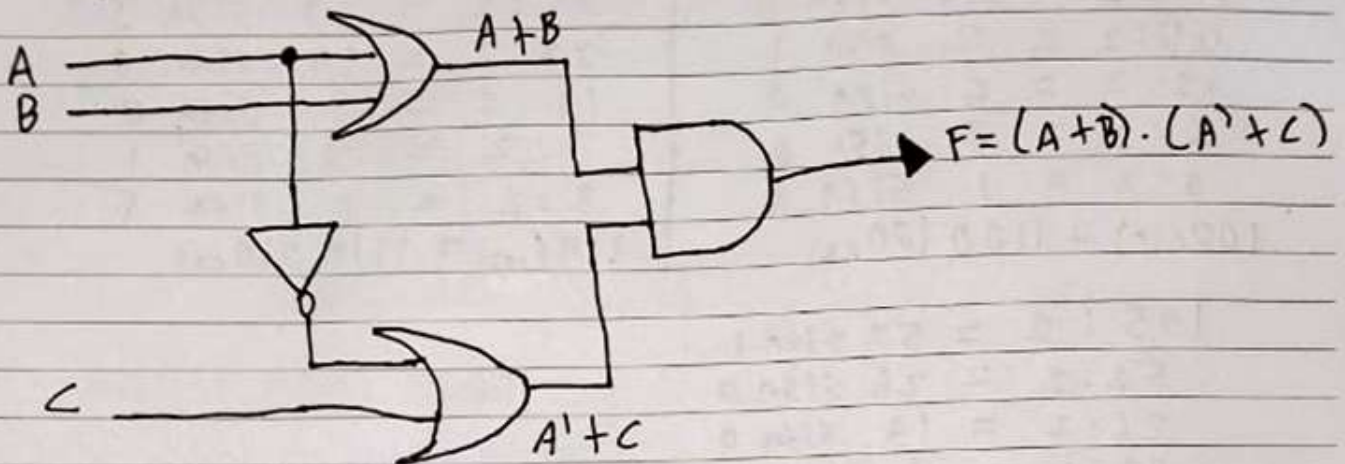
5. (A).



A	B	AB'	$A'B$	AB	F
0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	1
1	0	1	0	0	1
1	1	0	0	1	1

(A)

(B.)



A	B	C	A+B	A'+C	F
0	0	0	0	1	0
0	0	1	0	1	0
0	1	0	1	1	1
0	1	1	1	1	1
1	0	0	1	0	0
1	0	1	1	1	1
1	1	0	1	0	0
1	1	1	1	1	1

(B)



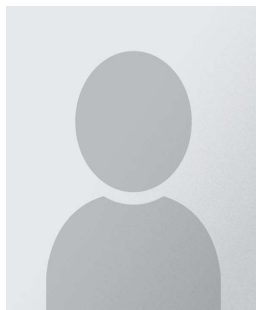
UNIVERSITAS PAMULANG
KARTU UJIAN AKHIR SEMESTER GANJIL 2020/2021
NOMOR UJIAN : 979727637945

FAK/PROG : TEKNIK / TEKNIK INFORMATIKA
NAMA : ANDRI FIRMAN SAPUTRA
NIM : 201011402125
SHIFT : REGULER A

NO	HARI / TANGGAL	WAKTU	RUANG	KELAS	MATA KULIAH	PARAF
1	-			01TPLP023	PENDIDIKAN AGAMA	
2	-			01TPLP023	PENDIDIKAN PANCASILA	
3	-			01TPLP023	KALKULUS 1	
4	-			01TPLP023	FISIKA DASAR 1	
5	-			01TPLP023	LOGIKA INFORMATIKA	
6	-			01TPLP023	ALGORITHMMA DAN PEMROGRAMAN I	
7	-			01TPLP023	PRAKTIKUM FISIKA I	
8	-			01TPLP023	BAHASA INGGRIS I	
9	-			01TPLP023	PENGANTAR TEKNOLOGI INFORMASI	

Peraturan dan Tata Tertib Peserta Ujian

1. Peserta ujian harus berpakaian rapi, sopan dan memakai jaket Almamater
2. Peserta ujian sudah berada di ruangan sepuluh menit sebelum ujian dimulai
3. Peserta ujian yang terlambat diperkenankan mengikuti ujian setelah mendapat ijin, tanpa perpanjangan waktu
4. Peserta ujian hanya diperkenankan membawa alat-alat yang ditentukan oleh panitia ujian
5. Peserta ujian dilarang membantu teman, mencontoh dari teman dan tindakan-tindakan lainnya yang mengganggu peserta ujian lain
6. Peserta ujian yang melanggar tata tertib ujian dikenakan sanksi akademik



Pamulang, 04 Januari 2021
Ketua Panitia Ujian

Dr. E. NURZAMAN AM, M.M, M. Si
NIDK. 8811520016



YAYASAN SASMITA JAYA
UNIVERSITAS PAMULANG
DATA PEMBAYARAN SEMESTER GANJIL 2020/2021

FAKULTAS / PRODI : TEKNIK / TEKNIK INFORMATIKA
NAMA MAHASISWA : ANDRI FIRMAN SAPUTRA
NIM : 201011402125
SHIFT : REGULER A

DATA PEMBAYARAN TAGIHAN UANG KULIAH

NO	NOMOR TAGIHAN	NO URUT	PEMBAYARAN	JML BAYAR	STATUS BAYAR	TGL BAYAR	CHANNEL	TEMPAT BAYAR
1	2010119141902201	1	REGISTRASI PERTAMA	600000	LUNAS	2020-08-25 09:51:13.000	LOKET	UNPAM
2	2010119141902301	2	SKS2	200000	LUNAS	2020-10-20 12:28:15.719	TELLER	Bank MANDIRI
3	2010119141902401	3	SKS3	200000	LUNAS	2020-10-20 12:29:21.903	TELLER	Bank MANDIRI
4	2010119141900501	4	UTS	250000	LUNAS	2020-10-20 12:29:54.355	TELLER	Bank MANDIRI
5	2010119141902501	5	SKS4	200000	LUNAS	2020-12-18 13:57:12.231	KASIR	BPR
6	2010119141902601	6	SKS5	200000	LUNAS	2020-12-18 13:57:13.291	KASIR	BPR
7	2010119141902701	7	SKS6	200000	LUNAS	2020-12-18 13:57:14.360	KASIR	BPR
8	2010119141900401	8	PRAKTEK	100000	LUNAS	2020-12-18 13:57:15.427	KASIR	BPR
9	2010119141900601	9	UAS	250000	LUNAS	2020-12-18 13:57:16.505	KASIR	BPR

DATA PEMBAYARAN TAGIHAN LAINNYA

NO	NOMOR TAGIHAN	NO URUT	PEMBAYARAN	JML BAYAR	STATUS BAYAR	TGL BAYAR	CHANNEL	TEMPAT BAYAR
----	---------------	---------	------------	-----------	--------------	-----------	---------	--------------