



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	BELUM LUNAS			
6	2010119141902601	6	SKS5	200000	BELUM LUNAS			
7	2010119141902701	7	SKS6	200000	BELUM LUNAS			
8	2010119141900401	8	PRAKTEK	100000	BELUM LUNAS			
9	2010119141900601	9	UAS	250000	BELUM LUNAS			

DATA PEMBAYARAN TAGIHAN LAINNYA

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

Nama: Andri Firman Saputra

UTS Logika Informatika

NIM: 201011402125

No
Date

1. P: Reyhan orang kaya
q: Reyhan bersuka cita

a. Reyhan orang yg miskin tapi bersuka cita
Jawab: $\sim P \wedge q$

b. Reyhan orang kaya atau sedih
Jawab: $P \vee \sim q$

c. Reyhan tidak kaya ataupun tidak sedih
Jawab: $\sim P \wedge q$

d. Reyhan Seorang yg miskin atau ia kaya tetapi Sedih
Jawab: $\sim P \vee (P \wedge \sim q)$

2. Selesaikan dgn tabel kebenaran kalimat simbolik berikut ini:

a. $(P \vee \sim q) \wedge (\sim(P \vee r) \vee q)$

P	q	r	$\sim q$	$P \vee \sim q$	$P \vee r$	$\sim P \vee r$	Hasil
T	T	T	F	T	T	F	T
T	T	F	F	T	T	F	T
T	F	T	T	T	T	F	F
T	F	F	T	T	T	F	F
F	T	T	F	F	T	F	F
F	T	F	F	F	F	T	F
F	F	T	T	T	T	F	F
F	F	F	T	T	F	T	T

Nama : Andri Firman Saputra

UTS Logika Informatika

NIM : 201011402125

No
Date

b. $(p \Rightarrow \sim r) \vee (\sim (q \Rightarrow r))$

P	q	r	$\sim r$	$p \Rightarrow \sim r$	$q \Rightarrow r$	$\sim (q \Rightarrow r)$	Hasil
T	T	T	F	F	T	F	F
T	T	F	T	T	F	T	T
T	F	T	F	F	T	F	F
T	F	F	T	T	T	F	T
F	T	T	F	T	T	F	T
F	T	F	T	T	F	T	T
F	F	T	F	T	T	F	T
F	F	F	T	T	T	F	T

c. $(\sim (p \Rightarrow q) \vee r) \vee ((\sim p \vee r) \Leftrightarrow q)$

P	q	r	$\sim p$	$\sim (p \Rightarrow q) \vee r$	$(\sim p \vee r) \Leftrightarrow q$	Hasil
T	T	T	F	T	T	T
T	T	F	F	F	F	F
T	F	T	F	T	F	T
T	F	F	F	T	T	T
F	T	T	T	T	T	T
F	T	F	T	F	T	T
F	F	T	T	T	F	T
F	F	F	T	F	F	F

d. $(\sim (p \wedge \sim r) \Rightarrow q) \vee (\sim (p \Leftrightarrow r) \vee \sim q)$

P	q	r	$\sim r$	$\sim q$	$\sim (p \wedge \sim r) \Rightarrow q$	$\sim (p \Leftrightarrow r) \vee \sim q$	Hasil
T	T	T	F	F	T	F	T
T	T	F	T	F	T	T	T
T	F	T	F	T	F	T	T
T	F	F	T	T	T	T	T
F	T	T	F	F	T	T	T
F	T	F	T	F	T	F	T
F	F	T	F	T	F	T	T
F	F	F	T	T	F	T	T

Nama: Andri Firman Saputra

UTS Logika Informatika

NIM: 201011402125

No

Date

$$3. \sim(p \vee \sim q) \vee (\sim p \wedge \sim q) \Leftrightarrow \sim p$$

$$\sim(p \vee \sim q) \vee (\sim p \wedge \sim q)$$

$$\Leftrightarrow (\sim p \wedge \sim(\sim q)) \vee (\sim p \wedge \sim q) \text{ (Hukum De Morgan)}$$

$$\Leftrightarrow (\sim p \wedge q) \vee (\sim p \wedge \sim q) \text{ (Hukum Negasi Ganda)}$$

$$\Leftrightarrow \sim p \wedge (q \vee \sim q) \text{ (Hukum Distributif)}$$

$$\Leftrightarrow \sim p \wedge T \text{ (Hukum Negasi)}$$

$$\Leftrightarrow \sim p \text{ (Hukum Identitas)}$$

$$\text{Terbukti bahwa } \sim(p \vee \sim q) \vee (\sim p \wedge \sim q) \Leftrightarrow \sim p$$

4. NIM akhiran ganjil (konvers)

a) jika dia dimasukkan ke dalam penjara maka ia bersalah

b) jika 6 bukan bilangan negatif maka 6 lebih besar dari nol

c) jika Iwan lulus ujian maka ia belajar

d) jika ia mendapat pekerjaan maka ia tidak terlambat

5. Buktikan dgn tabel kebenaran bahwa $p \vee \sim(p \wedge q)$ tautologi

P	q	$p \wedge q$	$\sim(p \wedge q)$	$p \vee \sim(p \wedge q)$
T	T	T	F	T
T	F	F	T	T
F	T	F	T	T
F	F	F	T	T



UNIVERSITAS PAMULANG
KARTU UJIAN TENGAH SEMESTER GANJIL 2020/2021
NOMOR UJIAN : 378872470175

FAK/PRODI : 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	1
2	-			01TPLP023	PENDIDIKAN PANCASILA	2
3	-			01TPLP023	KALKULUS 1	3
4	-			01TPLP023	FISIKA DASAR 1	4
5	-			01TPLP023	LOGIKA INFORMATIKA	5
6	-			01TPLP023	ALGORITHMMA DAN PEMROGRAMAN I	6
7	-			01TPLP023	PRAKTIKUM FISIKA I	7
8	-			01TPLP023	BAHASA INGGRIS I	8
9	-			01TPLP023	PENGANTAR TEKNOLOGI INFORMASI	9

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, 03 November 2020
Ketua Panitia Ujian

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