

Nama : Andri Firman Sarutra

Kalkulus II

NIM : 201011402125

UAS

Semester 2

No
Date

1. $\int x \cdot e^{2x} dx$

$$U = x$$

$$dU = dx$$

$$dV = e^{2x} dx$$

$$V = \frac{1}{2} e^{2x}$$

$$\int x e^{2x} dx = x \cdot \frac{1}{2} e^{2x} - \int \frac{1}{2} e^{2x} dx$$

$$= \frac{1}{2} x e^{2x} - \frac{1}{2} \int e^{2x} dx$$

$$= \frac{1}{2} x e^{2x} - \frac{1}{4} e^{2x} + C //$$

2. $\int (x-1) \ln(2x) dx$

$$U = (x-1)$$

$$dU = dx$$

$$dV = \ln(2x) dx$$

$$V = x \ln(2x)$$

$$\int U dV = UV - \int V dU$$

$$\int (x-1) \cdot \ln(2x) dx = (x-1)x \ln(2x) - \int x \ln(2x) dx$$

$$\int (x-1) \cdot \ln(2x) dx = x \ln(2x) + x - 1 - \ln(2x) + C //$$

$$3. \int x^2 \sqrt[3]{(x^3+10)} dx$$

$$\int x^2 (x^3+10)^{\frac{1}{3}} dx$$

$$u = (x^3+10)^{\frac{1}{3}}$$

$$u = x + 10^{\frac{1}{3}}$$

$$\frac{du}{dx} = 1$$

$$dx = \frac{du}{1}$$

$$\begin{aligned} &= \int x^2 \cdot u \cdot du \\ &= 2x \cdot x + 10^{\frac{1}{3}} + C \\ &= 3x + \sqrt[3]{10} + C // \end{aligned}$$

$$4. \int \frac{x}{(x+1)} dx$$

$$u = x+1$$

$$du = (1+0) dx$$

$$dx = \frac{1}{1} du$$

$$dx = 1 du$$

$$\int \frac{1 du}{u} = 1 \int \frac{du}{u} = 1 (\ln u + C)$$

$$= 1 \ln(x+1) + C //$$



UNIVERSITAS PAMULANG
KARTU UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP 2020/2021
NOMOR UJIAN : 971901268685

FAKULTAS / PRODI : TEKNIK / TEKNIK INFORMATIKA

NAMA MAHASISWA : ANDRI FIRMAN SAPUTRA

NIM : 201011402125

SHIFT : REGULER A

No	Hari/ Tanggal	Waktu	Ruang	Kelas	Mata Kuliah	Paraf
1	-			02TPLP023	PENDIDIKAN KEWARGANEGARAAN	1
2	-			02TPLP023	BAHASA INDONESIA	2
3	-			02TPLP023	KALKULUS 2	3
4	-			02TPLP023	FISIKA DASAR 2	4
5	-			02TPLP023	ALGORITHMMA DAN PEMROGRAMAN II	5
6	-			02TPLP023	PRAKTIKUM ALGORITHMMA DAN PEMROGRAMAN	6
7	-			02TPLP023	KOMUNIKASI DATA	7
8	-			02TPLP023	BAHASA INGGRIS II	8
9	-			02TPLP023	KOMPUTER DAN MASYARAKAT	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



Tangerang Selatan, 2 Juli 2021
Ketua Panitia Ujian

UBAID AL FARUQ, S.Pd., M. Pd
NIDN. 0418028702



UNIVERSITAS PAMULANG

DATA PEMBAYARAN SEMESTER GENAP 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	2020119141902201	1	REGISTRASI	400000	LUNAS	2021-02-08 13:44:43.858000	KASIR	BPR
2	2020119141902301	2	SKS2	200000	LUNAS	2021-04-06 11:39:12.786000	KASIR	BPR
3	2020119141902401	3	SKS3	200000	LUNAS	2021-04-06 11:39:13.847000	KASIR	BPR
4	2020119141900501	4	UTS	250000	LUNAS	2021-04-06 11:39:14.964000	KASIR	BPR
5	2020119141902501	5	SKS4	200000	LUNAS	2021-06-29 13:26:11.033000	KASIR	BPR
6	2020119141902601	6	SKS5	200000	LUNAS	2021-06-29 13:26:12.048000	KASIR	BPR
7	2020119141902701	7	SKS6	200000	LUNAS	2021-06-29 13:26:13.023000	KASIR	BPR
8	2020119141900401	8	PRAKTEK	100000	LUNAS	2021-06-29 13:26:13.962000	KASIR	BPR
9	2020119141900601	9	UAS	250000	LUNAS	2021-06-29 13:26:15.000000	KASIR	BPR

DATA PEMBAYARAN TAGIHAN LAINNYA

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