

Nama : Andri Firman Saputra

NIM : 201011402125

Kelas : 04TPLP016

Tugas : Sistem Operasi – UAS

---

1. Sistem operasi jaringan adalah sistem operasi yang khusus untuk menangani jaringan, di mana sistem operasi tersebut memiliki banyak layanan untuk kebutuhan jaringan.

Sistem operasi mobile adalah sistem operasi yang khusus untuk telepon seluler, sama seperti sistem operasi pada umumnya hanya saja lebih sederhana.

Sistem operasi adalah perangkat lunak untuk sistem yang mengatur sumber daya dari perangkat keras dan menjalankan program perangkat lunak.

2. Reference string: 7 2 1 0 3 2 4 5 6 2 0 1 2 3 0 2 3 4 5 4 3 2 4 2 3

- a. Algoritma OPT (Optimal)

- Page fault: 13
- Hit: 12

f		7	2	1	0	3	3	4	5	6	6	6	1	1	3	3	3	3	4	5	5	5	2	2	2	2
f			7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	4	4	4	4	4	4
f				7	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3

- b. Algoritma FIFO (First In First Out)

- Page Fault: 19
- Hit: 6

f		7	2	1	0	3	2	4	5	6	2	0	1	1	3	3	2	2	4	5	5	3	2	4	4	4
f			7	2	1	0	3	2	4	5	6	2	0	0	1	1	3	3	2	4	4	5	3	2	2	2
f				7	2	1	0	3	2	4	5	6	2	2	0	0	1	1	3	2	2	4	5	3	3	3

- c. Algoritma LRU (Least Recently Used)

- Page Fault: 17
- Hit: 8

f		7	2	1	0	3	2	4	5	6	2	0	1	2	3	0	2	3	4	5	4	3	2	4	2	3
f			7	2	1	0	3	2	4	5	6	2	0	1	2	3	0	2	3	4	5	4	3	2	4	2
f				7	2	1	0	3	2	4	5	6	2	0	1	2	3	0	2	3	3	5	4	3	3	4

Dari ketiga algoritma di atas, menurut saya yang paling efektif ada algoritma OPT (Optimal) karena paling sedikit Page Fault.

3. Kunci publik  $(n,e) = (255,7)$

Kunci rahasia  $(n,d) = (255,343)$

Isi File: UNPAM

Hasil Enkripsi:

886284072365017003424773041526462711090566726636159524681413580978894773  
596953125

Hasil Deskripsi: UNPAM

4. Mekanisme Interupsi

- Saat suatu modul telah selesai menjalankan tugasnya dan siap menerima tugas berikutnya maka, modul ini akan mengirimkan permintaan interupsi ke prosesor
- Prosesor akan menghentikan eksekusi yang dijalankannya untuk menhandel routine interupsi
- Setelah program interupsi selesai maka, prosesor akan melanjutkan eksekusi programnya kembali
- Saat sinyal interupsi diterima prosesor ada dua kemungkinan tindakan, yaitu: interupsi diterima dan interupsi ditolak



## UNIVERSITAS PAMULANG DATA PEMBAYARAN SEMESTER GENAP 2021/2022

FAKULTAS / PRODI : TEKNIK / TEKNIK INFORMATIKA S1

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	2120119141902201	1	REGISTRASI	400000	LUNAS	2022-02-09 14:46:52.000000	LOKET	UNPAM
2	2120119141902301	2	ANGSURAN KE-2	200000	LUNAS	2022-02-09 14:46:52.000000	LOKET	UNPAM
3	2120119141902401	3	ANGSURAN KE-3	200000	LUNAS	2022-04-08 08:31:55.637000	KASIR	BPR
4	2120119141900501	4	UTS	250000	LUNAS	2022-04-08 08:31:55.934000	KASIR	BPR
5	2120119141902501	5	ANGSURAN KE-4	200000	LUNAS	2022-05-17 11:45:55.169000	KASIR	BPR
6	2120119141902601	6	ANGSURAN KE-5	200000	LUNAS	2022-06-14 11:37:32.561000	KASIR	BPR
7	2120119141902701	7	ANGSURAN KE-6	200000	LUNAS	2022-06-18 10:47:40.000000	LOKET	UNPAM
8	2120119141900401	8	PRAKTEK	100000	LUNAS	2022-06-18 10:47:40.000000	LOKET	UNPAM
9	2120119141900601	9	UAS	250000	LUNAS	2022-06-25 14:16:30.000000	LOKET	UNPAM

### DATA PEMBAYARAN TAGIHAN LAINNYA

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



**UNIVERSITAS PAMULANG**  
**KARTU UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP 2021/2022**  
**NOMOR UJIAN : 932769422388**

FAKULTAS / PRODI : TEKNIK / TEKNIK INFORMATIKA S1

NAMA MAHASISWA : ANDRI FIRMAN SAPUTRA

NIM : 201011402125

SHIFT : REGULER A

No	Hari/ Tanggal	Waktu	Ruang	Kelas	Mata Kuliah	Paraf
1	-			04TPLP016	PEMROGRAMAN 1	1
2	-			04TPLP016	BASIS DATA I	2
3	-			04TPLP016	PRAKTIKUM STRUKTUR DATA	3
4	-			04TPLP016	STATISTIK LANJUT	4
5	-			04TPLP016	PENGANTAR APLIKASI KOMPUTER	5
6	-			04TPLP016	BAHASA INGGRIS IV	6
7	-			04TPLP016	PRAKTIKUM JARINGAN KOMPUTER	7
8	-			04TPLP016	SISTEM OPERASI	8

**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, 3 Juli 2022  
Ketua Panitia Ujian

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

Nomor : 2529/C.9/LL/UNPAM/VII/2022  
Lampiran : 4 lembar  
Perihal : Peserta Program VSGA

Yth:

Bapak/Ibu Dosen Teknik Informatika  
Di Tempat

Sehubungan dengan adanya program Vocational School Graduate Academy (VSGA) dengan skema: 1) Data Manajemen Staf (DMS), 2) Junior Network Administrator (JNA) dan 3) Video Editor (VE), maka kami sampaikan program tersebut akan diikuti oleh mahasiswa Teknik Informatika (nama-nama terlampir) pada tanggal 1 – 5 Juli 2022.

Kepada Bapak/Ibu dosen agar dapat memfasilitasi Ujian Akhir Semester secara ONLINE kepada mahasiswa – mahasiswa tersebut.

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.

Tangerang Selatan, 1 Juli 2022  
Ketua Program Studi Teknik Informatika



Achmad Edin Zailani, S. Kom., M. Kom  
NIDN. 0429058303

Tembusan Yth:

1. Wakil Rektor I Bidang Akademik UNPAM
2. Wakil Rektor IV Bidang Kerjasama UNPAM
3. Dekan Fakultas Teknik

Lampiran Surat Nomor : 2529/C.9/LL/UNPAM/VII/2022  
Perihal : Peserta Program VSGA

**Daftar Peserta VSGA**

NO	NIM	NAMA	KELAS
1	211011402047	Abi Hanafi	02TPLP011
2	211011402159	Achdiyat Ilyasa Samudra	02TPLP005
3	201011400704	Aisyah Mawar Kusuma Salsabilla	04TPLP016
4	211011401787	Akbar Fauzan Warahidayat	02TPLP024
5	211011400071	Akhsya Ubaidika Elghozi	02TPLM001
6	201011400370	Alfitri Rizka Rinanda	04TPLP006
7	201011401931	Alif Daud Fadhulrahman	04TPLP010
8	201011400378	An Nisa Dira	04TPLP006
9	211011402139	Andi Komarudin	02TPLP016
10	201011450092	Andi Muhammad Satria Fadhil	03TPLP002
11	201011402123	Andre Farhan Saputra	04TPLP006
12	201011402125	Andri Firman Saputra	04TPLP016
13	201011402135	Ario Mochammad Azizhi	04TPLP011
14	201011400760	Aryaangga Syahputra Nurrohman	04TPLP018
15	211011401160	Azmi Yaumi Arafah Rifa Putri	02TPLP016
16	201011401824	Aziel Fachrulrezy	04TPLP006
17	191011402610	Bastian Aji Prihantoro	05TPLE001
18	211011400690	Bintang Octrisna Zubaidari	02TPLP010
19	201011402126	Cantika Puan Maharani	04TPLP009
20	211011400356	Churul Ain Yahya	02TPLP005
21	211011401180	Daffa Aulia Isham	02TPLP016
22	21101400360	Daffa Dhiya Ulhaq	02TPLP005
23	191011450036	David Kurniawan	05TPLE001
24	211011400346	Dewi Putri Aulia	02TPLP005
25	171021400336	Dharma Agung	01TPLE001
26	171011450088	Dimas Suryadi	TPLE002
27	201011400465	Dimas Tri Aditya	04TPLP009
28	171011450063	Fachmi Agmar	08TPLM003
29	201011400600	Faisal Beckham An'noer	04TPLP013
30	211011402161	Faris Achmad Febrian	02TPLE001
31	201011401491	Fariz Septiawan	04TPLP016
32	201011400390	Fathan Qorib	04TPLP007
33	201011400707	Fiki Aji Panuntun	04TPLP016
34	211011400398	Firda Auliatunnajah	02TPLP005
35	181011402519	Firman Agung Pratama	08TPLE018
36	201011401073	Hendra Bagus Setiawanto	04TPLP013
37	211011400372	Ibnu Hajar	02TPLP005
38	211011400455	Ibnu Nurdiyansa	02TPLP006
39	201011402336	Karina Wulandari	04 TPLP009



**YAYASAN SASMITA JAYA**  
**UNIVERSITAS PAMULANG**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**



Jl. Raya Puspipetek No. 46 Buaran Serpong Tangerang Selatan Banten.Telp. (021) 7412566 Fax. (021) 7412491

NO	NIM	NAMA	KELAS
40	211011400354	Khairullah Tulfah	02TPLP005
41	201011401174	M Syahdan Gintana	04TPLP018
42	191011401460	Muhamad Faisal	06TPLP014
43	191011400011	Muhamad Husni Ramadhan	06 TPLE 002
44	211011450013	Muhammad Arfan Albaar	01TPLP001
45	1810111402008	Muhammad Badrudin	08TPLP004
46	201011401958	Muhammad Dharma Setiawan	04TPLP007
47	201011401805	Muhammad Fikri Arzyah	04TPLP010
48	191011450147	Muhammad Hilmy Afif	05TPLM002
49	181011400725	Muhammad Rafif Misbahuddin	08TPLE008
50	201011401047	Muhammad Rifai	04TPLP011
51	211011400560	Muhammad Solikhin	02TPLP008
52	211011400038	Musyfik Ubaidillah	02TPLP001
53	211011400390	Muyassar Ahmad Taqy	02TPLP005
54	201011400460	Nabila Latifah Azzahra	04TPLP009
55	211011401152	Nadira Sabita	02TPLP016
57	201011401782	Nanda Rahmania	04TPLP010
58	211011400397	Nazwa Lintang Sein	02TPLP005
59	201011402149	Nixon Milo Hamonangan	04TPLP006
60	201011401566	Noval Rizky Ramadan	04TPLP006
61	201011401248	Novara Luthfyani	04 TPLP018
62	201011400366	Okvrillia Reony Ondri	04TPLP006
63	201011400103	Priyatna	04TPLE005
64	201011400688	Rangga Ariansyah	04TPLP016
65	201011400351	Rangga Rakhazona Pamungkas	04TPLP006
66	201011401645	Rendi Septiadi	04TPLP001
67	211011402134	Rezanti Nuranisa Wilarno	02TPLP007
68	201011450099	Ridhan Al Aumar	03TPLM002
69	201011401176	Ridzal Rhamdhan	04TPLP013
70	211011401143	Rifqi Ahmad Fauzi	02TPLP016
71	211011400373	Rizky Imam Saputra	02TPLP005
72	201011450224	Robby Adiyasa Putra	03TPLP003
73	201011401596	Roibul Manun	04TPLP009
74	201011402306	Salsabila Teranov	04TPLP009
75	181011402318	Sendy Aldyansyah Septiawan	07TPLP001
76	201011401854	Shabrina Zahrani Wibowo	04TPLP019
77	191011450411	Sopian Sauri	05TPLM002
78	201011402131	Sulfi Fatiniyah Hizburohmah	04TPLP017
79	201011400961	Teguh Safar Rawito	04 TPLP 006
80	201011400607	Teguh Zakaria	04 TPLP 013
81	211011400925	Tsar Ahmad Alkhowarizmi	02TPLP013



**YAYASAN SASMITA JAYA**  
**UNIVERSITAS PAMULANG**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**



Jl. Raya Puspipetek No. 46 Buaran Serpong Tangerang Selatan Banten. Telp. (021) 7412566 Fax. (021) 7412491

NO	NIM	NAMA	KELAS
82	181011402477	Webi Yunus	08 TPLP 010
83	211011400783	Wildan Mutasim Billah	02TPLP011

Tangerang Selatan, 1 Juli 2022  
Ketua Program Studi Teknik Informatika

  
Achmad Udin Zailani, S. Kom., M. Kom  
NIDN. 0429058303



## Flyer VSGA



**VSGA** Vocational School Graduate Academy

**PENDAFTARAN DIPERPANJANG!**

**Bimbingan Teknis dan Sertifikasi Berbasis SKKNI bagi Angkatan Kerja Muda**  
KOTA TANGERANG SELATAN | 01 – 05 JULI 2022

- **Data Manajemen Staff (DMS)**
- **Junior Network Administrator (JNA)**
- **VIDEO EDITOR (VE)**

GRATIS  
**DAFTAR SEKARANG**  
<https://kominfo.daftar-vsga-dms-cpt>

GRATIS  
**DAFTAR SEKARANG**  
<https://kominfo.daftar-vsga-jna-cpt>

GRATIS  
**DAFTAR SEKARANG**  
<https://kominfo.daftar-vsga-ve-cpt>

Pendaftaran  
10 Mei – 25 Juni 2022  
Pengumuman & konfirmasi  
28 – 29 Juni 2022  
Tes Antigen  
30 Juni 2022  
Pelaksanaan Pelatihan  
01 – 03 Juli 2022  
Uji kompetensi  
04 – 05 Juli 2022

**NARAHUBUNG**  
IKA – 0853 2244 5185 |  
RICKI – 0821 1385 6205 | ROSA – 0813 9448 6040

 **@bpsdmp.kominfo.bdg**



**#JadiJagoanDigital**