



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUTSAINDANTEKNOLOGINASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024
Email : humas@istn.ac.id Website : www.istn.ac.id

SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK

Nomor : 052 / 03.1 – 1 / X/ 2021

SEMESTER GANJIL, TAHUN AKADEMIK 2021/2022

| Nama | : Andi Suprianto, Ir, M.Kom | Status Pegawai | : Edukatif Tetap | | |
|------------------------------------|---|----------------|----------------------|-----------------|-----------------------|
| NIK | : 01.86539 | Program Studi | : Teknik Informatika | | |
| Jabatan Akademik | : LEKTOR | | | | |
| Bidang | Perincian Kegiatan | Tempat | Jam/ Minggu | Kredit (sks) | Keterangan |
| I PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN | MENGAJAR DI KELAS (KULIAH/RESPONSI DAN LABORATORIUM) | | | | |
| | 1. Jaringan Komputer | C-6 | | 1 | Selasa, 13:00 - 14:40 |
| | 2. Pemrog Jaringan (Java/Python) | C-6 | | 1,5 | Selasa, 14:41 - 15:40 |
| | 3. Pemrograman Multimedia | C-1 | | 1 | Selasa, 11:20 - 13:00 |
| | 4. Praktikum Jaringan Komputer | Lab | | 1 | |
| | 5. Pemeliharaan Komputer | E-2 | | 1 | Selasa, 13:00 - 14:40 |
| | 6. Sekuriti Informasi (PIS) | C-3 | | 1 | Kamis, 13:00 - 15:30 |
| | 7. Praktikum Pemograman Multimedia | Lab | | 1 | |
| | 8. Multimedia | A-3 | | 1,5 | Rabu, 13.00 - 15.00 |
| | 9. Sistem Operasi (Prodi SI) | A-2 | | 1 | Rabu, 08.00 - 09.30 |
| | 10. Praktikum Sistem Operasi (Prodi SI) | Lab | | 1 | |
| | 11. Membimbing Kerja Praktek | | | 3 Jam/Minggu | 1 |
| | 12. Membimbing Tugas Akhir | | | 3 Jam/Minggu | 1 |
| 13. Menguji Tugas Akhir | | | 3 Jam/Minggu | 1 | |
| II PENELITIAN | 1. Penulisan Karya Ilmiah | | 3 Jam/Minggu | 1 | |
| II PENGABDIAN DAN MASYARAKAT | 1. Pelatihan dan Penyuluhan | | 3 Jam/Minggu | 1 | |
| IV UNSUR-UNSUR PENUNJANG | 1. Berperan Serta Aktif Dalam Pertemuan Ilmiah/ Seminar | | 3 Jam/Minggu | 1 | |
| Jumlah Total | | | | 17 | |

Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji/honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional Penugasan ini berlaku tanggal **1 September 2021** sampai dengan **28 Februari 2022**.

Jakarta, 1 September 2021
Dekan,



(**Marhaeni, S.Kom.,M.Kom.**)

Tembusan :

1. Ka. Biro Sumber Daya-ISTN
2. Ka. Biro Akademik-ISTN
3. Ka. Biro Keuangan-ISTN
4. Ka. Program Studi
5. Arsip

DAFTAR NILAI

SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2021/2022

Program Studi : Sistem Informasi S1
Matakuliah : Praktek Sistem Operasi
Kelas / Peserta : A
Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah
Dosen : Andi Suprianto, Ir.M.Kom

Hal. 1/1

| No | NIM | N A M A | ABSEN | TUGAS | UTS | UAS | MODEL | PRESENTASI | NA | HURUF |
|----|----------|--------------|-------|-------|-----|-----|-------|------------|----|-------|
| | | | 10% | 0% | 45% | 45% | 0% | 0% | | |
| 1 | 20350501 | Achmad Zikri | 0 | 0 | 80 | 80 | 0 | 0 | 72 | B+ |

| Rekapitulasi Nilai | | | | | | | |
|--------------------|---|----|---|----|---|----|---|
| A | 0 | B+ | 1 | C+ | 0 | D+ | 0 |
| A- | 0 | B | 0 | C | 0 | D | 0 |
| | | B- | 0 | C- | 0 | E | 0 |

Jakarta, 24 February 2022

Dosen Pengajar

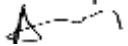
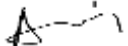
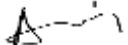
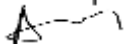
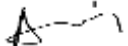


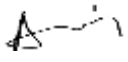
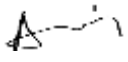
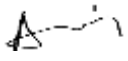
Andi Suprianto, Ir.M.Kom



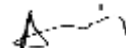
BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2020/2021
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA-S1-FSTI-ISTN

| | |
|--|----------------|
| Mata Kuliah : PRAKTIKUM SISTEM OPERASI | Semester : 6 |
| Dosen : 1.Andi Suprianto, ST. MKom | SKS : 1 |
| Hari/Jam : Rabu / 08.00 – 09.40 | Kelas : A |
| Jumlah mhs : 1 Mahasiswa | Ruang : Daring |

| No. | TANGGAL | MATERI KULIAH | JML MHS HADIR | DOSEN | |
|-----|----------|--|---------------|---|--|
| 1. | 15/09/21 | Pre-Test | 1 |  | |
| 2. | 22/09/21 | Down Load & Install s/w CPU OS Simulasi (Assignment-1) | 1 |  | |
| 3. | 29/09/21 | Memahami: 1.Komponen Arsitektur Komputer, 2.Menggunakan simulator untuk membuat dan mengeksekusi instruksi dasarCPU, 3.Membuat instruksi untuk memindahkan data ke register, membandingkan isi register, memasukkan data ke stack, mengambil data dari stack, melompat ke lokasi alamat, menambahkan nilai dalam register, 4.Menjelaskan fungsi-fungsi dari register khusus CPU antara lain register PC, SR, dan SP. | 1 |  | |
| 4. | 06/10/21 | Belajar: 1.Menggunakan simulator CPU untuk membuat instruksi-instruksi dasarCPU. 2. Menggunakan simulator untuk mengeksekusi instruksi-instruksi dasarCPU. 3. Menggunakan mode pengalamatan langsung dan tidak langsung. 4. Membuat iterative loop. 5. Mengetahui kode ASCII. 6. Membuat sub-routine, sub-routine call, dan return dari sub-routine | 1 |  | |
| 5. | 13/10/21 | Mencoba: 1.Menggunakan simulator sistem operasi 2. Memahami konsep transisi keadaan proses (processstate) 3. Memahami penggunaan berbagai jenis penjadwalan proses. 4. | 1 |  | |

| | | | | | |
|----|----------|--|---|---|--|
| | | Memahami fungsi dan manfaat system log pada sistem operas | | | |
| 6. | 20/10/21 | 1.Menjelaskan bagaimana variabel umum suatu program disimpan. 2. Membedakan berbagai tipe statement program tingkattinggi. 3. Memahami kode tingkat rendah terkait dengan statementprogram. 4. Menjelaskan bagaimana sub-routine programbekerja. 5. Menggunakan simulator untuk membuat userinterrupt | 1 |  | |
| 7. | 27/10/21 | Mhs Belajar: 1. Menulis kode sumber yang membuat thread 2. Menampilkan daftar proses/ thread dan pohon proses yang menggambarkan hubungan antar proses induk/anak. 3. Memodifikasi kode sumber untuk membuat versi tanpa thread danmembandingkannya dengan versi yang menggunakan thread 4. Memahami alasan penggunaan thread. | 1 |  | |
| 8. | 03/11/21 | UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS) | 1 |  | |

Jakarta, 03 November 2021
Dosen Pengajar,








(Andi Suprianto, Ir.M.Kom)



BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2020/2021
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA-S1-FSTI-ISTN

| | |
|--|----------------|
| Mata Kuliah : PRAKTIKUM SISTEM OPERASI | Semester : 6 |
| Dosen : 1. Andi Suprianto, ST. MKom | SKS : 1 |
| Hari/Jam : Rabu / 08.00 – 09.40 | Kelas : A |
| Jumlah mhs : 1 Mahasiswa | Ruang : Daring |

| No. | TANGGAL | MATERI KULIAH | JML MHS HADIR | DOSEN | |
|-----|----------|---|---------------|-------------|--|
| 9. | 17/11/21 | Penjadwalan Proses, 1. Menggunakan simulator sistem operasi 2. Memahami konsep transisi keadaan proses (process state) 3. Memahami penggunaan berbagai jenis penjadwalan proses. 4. Memahami fungsi dan manfaat system log pada sistem operasi | 1 | <i>Andi</i> | |
| 10. | 24/11/21 | Sinkronisasi Proses, 1. Mengkompilasi kode sumber dengan thread yang berbagi akses ke area global yang tidak diproteksi. 2. Menunjukkan bahwa menulis ke area global yang tidak diproteksi dapat menimbulkan efek samping yang tidak diinginkan ketika diakses oleh thread. 3. Mengkompilasi kode sumber dengan thread yang tersinkronisasi. 4. Menunjukkan bahwa hardware menyediakan bantuan untuk membuat critical region. 5. Mengkompilasi kode sumber dengan mutex untuk membuat wilayah exclusion. 6. Menunjukkan bahwa OS menyediakan bantuan untuk membuat critical region. | 1 | <i>Andi</i> | |
| 11. | 01/12/21 | Penjadwalan Proses 2 dan Manajemen Memori, 1. Mendeskripsikan keadaan proses dan transisi akibat timeout. 2. Menjelaskan perbedaan antara penjadwalan pre-emptive dan non-pre-emptive. 3. Menelusuri nilai register PC dalam PCB suatu proses ketika berada dalam antrianReady. 4. Menjelaskan pemanfaatan nilai Register PC pada penjadwalan Round Robin. 5. Menjelaskan page swapping | 1 | <i>Andi</i> | |

| | | | | | |
|-----|----------|--|---|---|--|
| | | ketika proses berpindah dari keadaan ready ke runnin | | | |
| 12. | 08/12/21 | Deadlock, 1. Menggunakan graf pengalokasi sumber daya (resource allocation graph) untuk mendeteksi deadlock. 2. Menggunakan simulator untuk membuat situasi deadlock. 3. Menggunakan dua metode untuk mengatasi deadlock | 1 |  | |
| 13. | 15/12/21 | I/O INTERRUPT, 1. Menjelaskan pengertian interrupt handler. 2. Menjelaskan mekanisme I/O interrupt handler. 3. Menggunakan simulator untuk menghasilkan console input interrupt | 1 |  | |
| 14. | 22/12/21 | 1. Menjelaskan bagaimana variabel umum suatu program disimpan. 2. Membedakan berbagai tipe statement program tingkat tinggi. 3. Memahami kode tingkat rendah terkait dengan statement program. 4. Menjelaskan bagaimana sub-routine program bekerja. 5. Menggunakan simulator untuk membuat user interrupt | 1 |  | |
| 15. | 29/12/21 | Tugas Pra UAS | 1 |  | |
| 16. | 04/01/21 | UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS) | 1 |  | |

Jakarta, 04 Januari 2022
Dosen Pengajar,



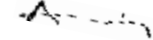
(Andi Suprianto, Ir.M.Kom)

Nama Mata Kuliah
Kode Mata Kuliah / Kelas
Nama Dosen
Hari / Jam

Praktek Sistem Operasi SI 1 A 1 BSI
355010 / A
Ir. Andi Suprianto
Rabu / 08.00 - 09.40

| No. | No. Pokok | Nama Mahasiswa | TATAP MUKA PERKULIAHAN | | | | | | | |
|-----|-----------|----------------|------------------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 (UTS) |
| | | | 14/09/2021 | 21/09/2021 | 28/09/2021 | 5/10/2021 | 12/10/2021 | 19/10/2021 | 26/10/2021 | 2/11/2021 |
| 1 | 20350501 | Achmad Zikri | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 2 | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | |

Jakarta, 05 November 2021



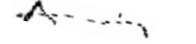
IR. Andi Suprianto, MKom

Nama Mata Kuliah
Kode Mata Kuliah / Kelas
Nama Dosen
Hari / Jam

Praktek Sistem Operasi SI 1 A 1 BSI
355010 / A
Ir. Andi Suprianto
Rabu / 08.00 - 09.40

| No. | No. Pokok | Nama Mahasiswa | TATAP MUKA PERKULIAHAN | | | | | | | 16 (UAS) |
|-----|-----------|----------------|------------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|----------|
| | | | 9 16/11/2021 | 10 23/11/2021 | 11 30/11/2021 | 12 7/12/2021 | 13 14/12/2021 | 14 21/12/2021 | 15 28/12/2021 | |
| 1 | 20350501 | Achmad Zikri | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 2 | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | |

Jakarta, 05 Januari 2022


IR. Andi Suprianto, MKom