

PENILAIAN PROSES PORTOFOLIO
TROUBLESHOOTING KEAMANAN JARINGAN PADA JARINGAN
WIDE AREA NETWORK (WAN)
TEKNIK KOMPUTER INFORMATIKA



Oleh :

Chairunissa Putri Koswara
XII TKJ II

Jl. Arief Rahman Hakim No.35, Cigadung, Kec. Subang, Kabupaten Subang,
Jawa Barat 41213
2020

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat-Nya sehingga Portofolio ini bisa tersusun hingga selesai. Tidak lupa juga Penulis mengucapkan terimakasih terhadap bantuan dari pihak yang sudah berkontribusi dengan memberikan sumbangan baik berupa pikiran maupun materinya.

Penulis berharap semoga Portofolio ini bisa menambah pengetahuan dan pengalaman bagi para pembacanya. Bahkan tidak hanya itu, Penulis berharap lebih jauh lagi agar Portofolio ini si pembaca mempraktekkannya dalam kehidupan sehari – hari.

Penulis sadar masih banyak kekurangan didalam penyusunan makalah ini, karena keterbatasan pengetahuan serta pengalaman Penulis. Untuk itu Penulis begitu mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan makalah ini.

Subang, 03 Febuari 2020

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	vii
BAB I	1
KOMPETENSI YANG TELAH TERCAPAI	1
1.1 Prestasi Belajar	1
1.2 Hasil Karya	9
1.3 Lomba (Sertifikat)	9
1.4 Penelitian (Rumus, Script, Instalikasi Jaringan)	9
1.5 Hasil PKL	10
1.6 Nilai Kerja Kelompok	11
BAB II	12
PENUGASAN	12
2.1 Paket Soal	12
2.2 Topologi Jaringan	13
2.3 Alat dan Bahan	13
2.4 Langkah – langkah hasil pengerjaan konfigurasi	14
2.4.1 Menerapkan prosedur kesehatan, keselamatan kerja dan keamanan kerja yang diperlukan	14
2.4.2 Melakukan pemasangan kabel UTP.....	15
2.4.3 Melakukan pemasangan dan konfigurasi jaringan lokal (LAN)	16
2.4.4 Melakukan pemasangan dan konfigurasi jaringan lokal (WAN)	16
2.4.5 Melakukan pemasangan dan konfigurasi jaringan lokal (WLAN)	16
2.4.6 Melakukan konfigurasi DHCP Server	17
2.4.7 Melakukan konfigurasi Firewall pada router	18
2.4.8 Melakukan instalasi dan konfigurasi Hotspot+RADIUS	21
2.4.9 Melakukan konfigurasi Server/Router (WebProxy)	26
2.4.10 Melakukan Pengujian dari PC Client yang terhubung kabel :	28
2.4.11 Melakukan Pengujian dari smartphone yang terhubung wireless:	31
BAB III	34
PENUTUP.....	34

3.1 Kesimpulan.....	34
DAFTAR PUSTAKA	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 nilai TLJ 1	1
Gambar 1.3 nilai TLJ 2	2
Gambar 1.4 nilai TLJ 3	2
Gambar 1.2 nilai TLJ 4	2
Gambar 1.6 nilai TLJ 5	3
Gambar 1.15 nilai TLJ 6	5
Gambar 1.19 nilai WAN 1	6
Gambar 1.20 nilai PKK 1	6
Gambar 1.24 nilai PKK 2	7
Gambar 1.28 nilai PKK 3	8
Gambar 1.27 nilai PKK 4	8
Gambar 1.26 nilai PKK 5	8
Gambar 1.25 nilai PKK 6	8
Gambar 1.29 nilai PKK 7	9
Gambar 1.21 nilai DG 1	7
Gambar 1.31 Hasil Karya 1	9
Gambar 1.32 Sertifikat PKL 1	10
Gambar 1.33 Sertifikat PKL 2	11
Gambar 1.5 Pemrograman Dasar 1	2
Gambar 1.8 Pemrograman Dasar 2	3
Gambar 1.7 Pemrograman Dasar 3	3
Gambar 1.9 Pemrograman Dasar 4	3
Gambar 1.13 Pemrograman Dasar 5	4
Gambar 1.12 Pemrograman Dasar 6	4
Gambar 1.11 Pemrograman Dasar 7	4
Gambar 1.10 Pemrograman Dasar 8	4
Gambar 1.14 Pemrograman Dasar 9	5
Gambar 1.23 Pemrograman Dasar 10	7
Gambar 1.22 Pemrograman Dasar 11	7
Gambar 1.6 nilai SAJ 1	5
Gambar 1.18 nilai SAJ 2	6

Gambar 1.17 nilai SAJ 3	6
Gambar 1.30 nilai SAJ 4	9
 Gambar 2.1 Topologi 1	 13
 Gambar 2.10 konfigurasi LAN 1	 16
 Gambar 2.12 konfigurasi WAN 2	 16
Gambar 2.11 konfigurasi WAN 1	16
Gambar 2.14 konfigurasi WAN 3	17
Gambar 2.13 konfigurasi WAN 4	17
Gambar 2.15 konfigurasi WAN 5	17
 Gambar 2.17 konfigurasi DHCP Server 1	 18
Gambar 2.16 konfigurasi DHCP Server 2	18
 Gambar 2.19 konfigurasi Firewall pada router 1	 19
Gambar 2.18 konfigurasi Firewall pada router 2	19
Gambar 2.20 konfigurasi Firewall pada router 3	19
Gambar 2.21 konfigurasi Firewall pada router 4	19
Gambar 2.23 konfigurasi Firewall pada router 5	20
Gambar 2.22 konfigurasi Firewall pada router 6	20
Gambar 2.24 konfigurasi Firewall pada router 7	20
Gambar 2.25 konfigurasi Firewall pada router 8	20
 Gambar 2.2 Alat dan Bahan 1	 13
 Gambar 2.26 konfigurasi Hotspot+RADIUS 1	 21
Gambar 2.27 konfigurasi Hotspot+RADIUS 2	21
Gambar 2.30 konfigurasi Hotspot+RADIUS 3	22
Gambar 2.28 konfigurasi Hotspot+RADIUS 4	22
Gambar 2.29 konfigurasi Hotspot+RADIUS 5	22
Gambar 2.32 konfigurasi Hotspot+RADIUS 6	23
Gambar 2.31 konfigurasi Hotspot+RADIUS 7	23
Gambar 2.33 konfigurasi Hotspot+RADIUS 8	23
Gambar 2.34 konfigurasi Hotspot+RADIUS 9	24
Gambar 2.35 konfigurasi Hotspot+RADIUS 10	24
Gambar 2.36 konfigurasi Hotspot+RADIUS 11	25
Gambar 2.37 konfigurasi Hotspot+RADIUS 12	25

Gambar 2.38 konfigurasi Hotspot+RADIUS 13.....	25
Gambar 2.39 konfigurasi Hotspot+RADIUS 14.....	26
Gambar 2.40 konfigurasi Hotspot+RADIUS 15.....	26
Gambar 2.6 Pembuatan kabel UTP 1.....	15
Gambar 2.4 Pembuatan kabel UTP 2.....	15
Gambar 2.3 Pembuatan kabel UTP 3.....	15
Gambar 2.8 Pembuatan kabel UTP 4.....	15
Gambar 2.5 Pembuatan kabel UTP 5.....	15
Gambar 2.9 Pembuatan kabel UTP 6.....	15
Gambar 2.7 Pembuatan kabel UTP 7.....	15
Gambar 2.41 konfigurasi Server/Router 1	26
Gambar 2.42 konfigurasi Server/Router 2	27
Gambar 2.43 konfigurasi Server/Router 3	27
Gambar 2.45 konfigurasi Server/Router 5	28
Gambar 2.44 konfigurasi Server/Router 4	28
Gambar 2.46 IP DHCP client 1.....	28
Gambar 2.47 Koneksi Internet 1	29
Gambar 2.48 Blocking ping dari client 1	29
Gambar 2.49 Blocking ping dari client 2.....	29
Gambar 2.50 Blocking ping dari client 3.....	29
Gambar 2.51 Blocking ping dari client 4.....	30
Gambar 2.52 Blocking ping dari client 5	30
Gambar 2.53 Logging 2	31
Gambar 2.54 Logging 1	31
Gambar 2.55 pengujian Wireless Login Hotspot 1	32
Gambar 2.56 pengujian Wireless Bloking Site 2.....	32
Gambar 2.58 pengujian Wireless Bloking 3	33
Gambar 2.57 pengujian Wireless Bloking 4	33

DAFTAR TABEL

<i>Tabel 1</i>	<i>13</i>
----------------------	-----------

BIODATA PENULIS

DATA PRIBADI

Nama : Chairunissa Putri Koswara
Tempat Tgl. Lahir : Subang, 26 Oktober 2002
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Kewarganegaraan : Indonesia
Status : Belum Menikah
Alamat : Kmp. Warung Caringin Rt.27/Rw.03 Kec. Cijambe,
Kab. Subang 41286
Telephone : 081224112795
Email : chairunissap37@gmail.com

RIWAYAT PENDIDIKAN

- 2008 – 2009 SDN Pucung III Cikampek
- 2010 – 2011 SDN Pelita Karya
- 2012 – 2014 SDN Sindang Palay
- 2014 – 2017 SMPN 1 Jalancagak

PENGALAMAN KERJA

- Praktik Kerja Lapangan (PKL) Selama 3 Bulan Di Politeknik Negeri Bandung (Polban)

KEMAMPUAN

- Kemampuan mengaplikasikan MS. OFFICE
- Kemampuan konfigurasi Jaringan
- Kemampuan menggunakan komputer dengan baik
- Kemampuan bekerjasama dengan baik
- Kemampuan Leaderships

BAB I

KOMPETENSI YANG TELAH TERCAPAI

1.1 Prestasi Belajar

Nama : Chairunissa XI TKJ 2

No. :
Date :

Teknologi Layanan Jaringan (TLJ)

1. Apa yang dimaksud komunikasi data?
Jawab : Komunikasi data adalah proses pengiriman dan penerimaan data / Informasi dari 2 atau lebih device (alat, spt komputer / laptop / printer / dan alat komunikasi lain) yang terhubung dalam sebuah jaringan. Baik lokal maupun yg luas, spt Internet.

2. Apa yang dimaksud dengan komunikasi audio? Berikan contohnya!
Jawab : Komunikasi audio adalah bentuk komunikasi yg dilakukan dan terjadi melalui media audio. Komunikasi itu sendiri didefinisikan sbg suatu proses seseorang atau beberapa orang, kelompok, organisasi, dan masyarakat yg menciptakan juga menggunakan informasi agar terhubung dgn lingkungan dan orang lain. Contohnya yaitu : telepon, radio, dan handy talkie.

3. Apa yang dimaksud dengan komunikasi video? Berikan contohnya!
Jawab : Komunikasi video adalah suatu alat komunikasi yg dapat ditangkap melalui visual atau penglihatan, komunikasi memungkinkan semua org untuk bertemu pada saat yg sama tdk peduli zona waktu. Contoh : televisi (TV), telepon genggam (android), komputer (GIF, iklan di layar lebar).

4. Apa yg dimaksud dengan komunikasi audio video? Berikan contohnya!
Jawab : Komunikasi Audio video adalah sebuah bentuk komunikasi yg dilakukan dan terjdinya melalui media audio video. contohnya Televisi, dvd, dan Internet.

$6 \times 14,3 = 85,8$
 $B = 85,8$

Gambar 1.1 nilai TLJ 1

No. :
Date :

1. Apa yang melatar belakangi adanya standar komunikasi data?
2. Sebutkan 2 model standar yang digunakan secara luas dalam komunikasi data.
3. Badan yang menetapkan model OSI adalah... Pada tahun berapa model OSI tersebut dipublikasikan?
4. Sebutkan yang menetapkan standar resmi dari negara Indonesia, Inggris, Jerman, dan Amerika!
5. Apa yang dimaksud dengan protokol?
6. Apa yang dimaksud dengan komunikasi Simplex, half duplex, full duplex?
7. Gambar layer OSI
8. Gambar layer TCP/IP
9. Jelaskan masing-masing 3 keuntungan dan kelemahan model OSI

Jawab

1. Jaringan telekomunikasi dirancang / melayani beragam pengguna yang menggunakan berbagai macam perangkat yang berasal dari vendor yang berbeda.
 - Untuk merencanakan dan membangun suatu jaringan secara efektif, diperlukan suatu standar yang menjamin interoperability, compatibility, dan kinerja yang dipersyaratkan secara ekonomis.
 - Suatu standar yang terbuka (open standard) diperlukan / memungkinkan interkoneksi sistem, perangkat maupun jaringan yang berasal dari vendor maupun operator yang berbeda.
2. Model Open System Interconnection (OSI) dan model TCP/IP
3. Dikembangkan oleh Badan International Organization for Standardization (ISO) di Eropa pada tahun 1977
4. Indonesia : Menkominfo
5. Inggris : British Standard Institute (BSI)
6. Jerman : Deutsche Industrie Normen (DIN)
7. Amerika : American National Standard Institute (ANSI)

Gambar 1.2 nilai TLJ 4

No. :
Date :

9. Kelemahan.
 - Lapisan OSI bersifat teoritis dan tidak benar-benar melibatkan fungsi yang sebenarnya.
 - Implementasi dalam dunia industri jarang memiliki hubungan yang sama persis dengan lapisan pada OSI layer.
 - Protokol yang berbeda dalam stack melakukan fungsi yang berbeda yang membantu mengirim / menerima pesan keseluruhan.
- Kelebihan
 - Memberikan pemahaman bersama dan referensi umum tentang networking tpd para profesional di bidang networking.
 - Membagi tugas pada masing-masing.
 - Memungkinkan spesialisasi yang berbeda pada masing-masing layer.

$B = 30 \times 3,33$
 $= 99,9$

Gambar 1.4 nilai TLJ 3

No. : Murtu Jagong
Date : 1ca

→ BRT : Badan Regulasi Telekomunikasi → Badan Standard Indonesia.

✓ Protokol adalah sebuah aturan atau standar yang mengatur atau mengijinkan terjadinya hubungan komunikasi dan pertukaran data antara dua atau lebih titik komputer.

✓ Simplex adalah salah satu bentuk komunikasi antara dua belah pihak, dimana sinyal-sinyal dikirim secara satu arah.

✓ Half duplex merupakan sebuah mode komunikasi dimana data dapat ditransmisikan atau diterima secara dua arah tapi tidak dapat secara bersama-sama.

✓ Full duplex adalah kedua stasiun dapat melakukan transmisi secara simultan. Keduanya bisa berkomunikasi, medium membatasi dalam dua arah pada waktu yg sama.

Model Layer OSI

Model Layer TCP/IP

Gambar 1.3 nilai TLJ 2

SEKOLAH NEGERI 1 SUBANG

NAMA : Chastatiana
KELAS : X TKJ2
MATA PELAJARAN : Pemrograman Dasar
HARI/TANGGAL : Rabu, 09 Mei 2018

94

16. a. Algoritma adalah urutan langkah-langkah untuk menyelesaikan masalah dgn sistematis dan logis.
b. Flowchart adalah bagan dengan simbol-simbol tertentu yg menggambarkan urutan proses dan hubungan antarproses secara mendetail di dalam suatu program untuk menyelesaikan masalah.

17.

18. Algoritma Nilai Akhir

Variabel : - Nilai : Integer;
 - Status : Boolean;

1. Read Nilai
2. Read Status
3. If (Nilai > 80) Then
4. Write "Hebat"
5. Else
6. Write "Good"
7. Write Status
8. End

Gambar 1.5 Pemrograman Dasar 1

Nama : Chairunnisa P.K
Kelas : X TKJ 2

Soal Penilaian Tengah Semester

Mata Pelajaran Komputer dan Jaringan Dasar

Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan benar ! Kerjakan di kertas ini!

- Perangkat lunak komputer atau software yang bertugas untuk melakukan kontrol dan manajemen perangkat keras dan operasi-operasi dasar sistem untuk memudahkan kegiatan manusia disebut Windows.
- GUI kepanjangan dari Graphical User Interface.
- Satu komputer dipakai oleh pengguna dan dapat menjalankan banyak program pada waktu yang sama, merupakan pengertian dari Single user, Single, Entry.
- Perintah dasar pada sistem operasi untuk membuka run adalah Windows + R.
- Perintah dasar pada sistem operasi untuk meminimize aplikasi yang sedang digunakan adalah Windows + F.
- Perintah dasar pada sistem operasi untuk membuka explorer adalah Windows + E.
- Metode instalasi ini dilakukan bila komputer yang kita gunakan tidak bisa dilakukan upgrade, sehingga harus dilakukan penghapusan sistem operasi sebelumnya secara keseluruhan. Metode instalasi ini disebut dengan Metode clean boot.
- Metode instalasi ini dilakukan bila satu komputer terdiri dari lebih dari satu sistem operasi. Metode instalasi ini disebut dengan Metode Multi boot.
- Aplikasi yang digunakan untuk melakukan instalasi sistem operasi secara virtual adalah Virtual box.
- Partisi yang digunakan untuk menyimpan file sistem operasi yang akan digunakan untuk melakukan booting sistem operasi tersebut disebut Primary.
- Local Disk D, E, F merupakan contoh dari partisi Extended.
- UTP kepanjangan dari Unshielded Twisted Pair.
- Kabel yang berfungsi untuk menghubungkan 2 perangkat yang berbeda adalah Crossover.
- Kabel yang berfungsi untuk menghubungkan 2 perangkat yang sama adalah Crossover.
- Peralatan yang digunakan untuk membuat kabel jaringan UTP adalah Tang Krumping.
- RJ 45 Connector
- UTP Tester
- Crimping

17. Lengkapi susunan kabel Straight-Through di bawah ini !

Pin	T568B	T568A
1	Biru	Biru
2	Oranye	Oranye
3	Biru	Biru
4	Biru	Biru
5	Biru	Biru
6	Biru	Biru
7	Biru	Biru
8	Biru	Biru

18. Lengkapi susunan kabel Crossover di bawah ini !

Pin	T568B	T568A
1	Biru	Biru
2	Oranye	Oranye
3	Biru	Biru
4	Biru	Biru
5	Biru	Biru
6	Biru	Biru
7	Biru	Biru
8	Biru	Biru

19. IP Address kepanjangan dari Internet protocol Address.

Gambar 1.6 nilai TLJ 5

Chairunnisa P.K
X TKJ 2

25 Juli

Apa itu Algoritma?

→ Cara install Printer HP Laser Jet P1006 di windows 7 (Judul)

→ Bagian Deskripsi :

- Printer HP Laser Jet P1006
- PC
- Komputer
- Mouse
- Kabel
- Listrik
- Instal driver

→ Bagian Deskripsi :

- 1) Install driver seperti biasa, install driver akan gagal ketika komputer meminta untuk mengkonfigurasi printer ke komputer, walaupun printer sudah dihidupkan. Biarkan saja yang muncul, jangan klik, yang penting driver sudah diinstall ke folder bb.
- 2) Pada halaman depan, klik Start kemudian klik kanan Computer pilih Manage.
- 3) Akan tampil Computer Management, pilih Device Manager, Cari device printer HP yang masih bertanda 'pertanya' berwarna kuning, yang berarti driver belum pas.
- 4) Klik kanan device tersebut, kemudian pilih Update Driver Software. Cari dimana driver printer tersebut disimpan diMikasa, D:driver HP.
- 5) Klik OK, dan ikuti langkah selanjutnya.
- 6) Printer siap dipakai.

→ Langkah - langkah Menghitung Volume balok (Judul)

→ Bagian deskripsi :

- Panjang balok 5 cm
- Lebar balok 3 cm
- Tinggi balok 8 cm

→ Bagian Deskripsi :

Gambar 1.7 Pemrograman Dasar 3

1. Masukan panjang balok = 5 cm
2. Masukan lebar balok = 3 cm
3. Masukan tinggi balok = 8 cm
4. Hitung volume balok adalah hasil dari panjang x lebar x tinggi balok

→ Membuat telur dadar (Judul)

→ Bagian Deskripsi :

- Satu butir telur
- Tepung
- Kompor
- Gas
- Minyak
- Sawat
- Garpu
- Mangkok

→ Bagian Deskripsi :

- Pecahkan telur lalu simpan ke dalam mangkuk, beri garam secukupnya dan kocok.
- Nyalakan kompor dengan api sedang. Beri sedikit minyak dan tunggu sampai panas.
- Tuangkan telur yang sudah di kocok ke dalam teflon yang panas.
- Balikkan telur, tunggu sampai matang.
- Sudah matang, angkat dan tiriskan.

Gambar 1.8 Pemrograman Dasar 2

4

Algoritma 1
Cara Mendownload Video dari Youtube

→ Deskripsi

{ 1 buah handphone yang mempunyai fasilitas Internet, aplikasi youtube, aplikasi google chrome, sim card, baterai hp, sinyal, kuota 2 gb }

→ Deskripsi

{ Buka situs Youtube, buka video pada situs youtube, salin alamat video yang dibuat, buka situs www.Keepvid.com, tempel alamat yang telah disalin pada tarian yang disediakan oleh situs Keepvid.com, kemudian klik tombol Download. Jika sudah muncul pilihan download, klik kanan pilihan format video yang diinginkan, apakah MP4 atau FLV kemudian pilih Save Link As, tunggu hingga proses download selesai }

Algoritma 2
Cara Pemeliharaan Ikan - Lele

→ Deskripsi

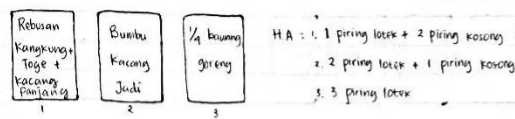
{ 200 bibit lele, terpal ukuran 2,5 m², Air yang mengandung alga dan plankton sebanyak setengah kolam terpal, pelet khusus lele sebanyak 3 tabur pelet sekali makan, sediakan saluran irigasi untuk mengairi kolam, kolam um }

→ Deskripsi

{ Siapkan kolam dari terpal dengan ukuran 2 m x 1 m x 0,6 m, isi kolam dengan air yang kaya dengan alga dan plankton sebagai makanan bibit lele, Siapkan bibit ikan lele dengan ukuran 200 ikan setiap 2 m² panjang kali lebar, beri bibit lele makan dua kali sehari dengan pelet khusus lele, Setiap seminggu atau dua minggu sekali ganti sebagian air dengan air baru, jika lele sudah cukup besar, maka siap dipanen }

Gambar 1.9 Pemrograman Dasar 4

nairunissa

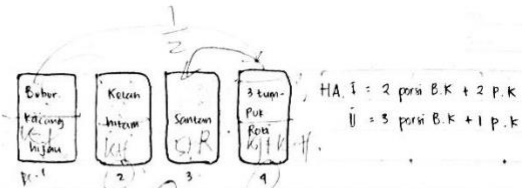


H.A I : Campurkan semua isi piring satu ke dalam piring dua, lalu tuangkan semua isi piring tiga ke dalam piring dua.

H.A II : Campurkan semua isi piring satu ke dalam piring dua, kemudian tuangkan setengah isi piring dua ke dalam piring satu, lalu tuangkan setengah isi piring tiga ke dalam piring satu, dan tuangkan juga sisa isi piring tiga ke dalam piring dua.

H.A III : Campurkan semua isi piring satu ke dalam piring dua, tuangkan juga semua isi piring tiga ke dalam piring dua, lalu bagi isi piring dua ke dalam piring satu dan piring tiga secara merata.

Gambar 1.10 Pemrograman Dasar 8



H.A I : Tuangkan semua isi mangkok 2 ke dalam mangkok 1, lalu tuangkan setengah isi dari mangkok 1 ke dalam mangkok 2, tuangkan setengah isi mangkok 1 ke dalam mangkok 2 dan sisanya ke dalam mangkok 1, lalu tuangkan isi mangkok 3 ke dalam mangkok 2 dan sisanya ke dalam mangkok 1.

H.A II : Tuangkan semua isi mangkok 1 ke dalam mangkok 3, tuangkan 1/2 mangkok 1 ke dalam mangkok 1, tuangkan 1/2 mangkok 2 ke dalam mangkok 1, dan 1/3 mangkok 1 dituangkan ke dalam mangkok 1, tuangkan 1/3 mangkok 3 ke dalam mangkok 1, 2, dan 4.

Gambar 1.11 Pemrograman Dasar 7

* Menghitung besar Tabungan

Input : Besar tabungan awal

- Prosentase bunga
- Biaya Administrasi tiap bulan

Output : Besar tabungan akhir

Deskripsi : 1. Baca besar tabungan awal

2. Baca prosentase bunga
3. Baca Biaya Administrasi tiap bulan
4. Hitung tabungan awal dengan prosentase bunga, jumlahnya ditambahkan dengan biaya Administrasi tiap bulan
5. Tampilkan hasilnya

* Menentukan Berat badan ideal

input : 1. Tinggi badan dalam cm

Output : berat badan ideal

Deskripsi : 1. Baca tinggi badan dalam cm dengan rumus $(tinggi\ badan - 100) \times 0.9$

2. Substitusikan tinggi badan ke dalam rumus
3. Tulis hasilnya

* note pad

* note pad ++

* adobe dreamweaver

Untuk melakukan halaman web hasil desain photoshop

8. Web dan unsur visualnya

* Web developer * Web master

9. Aplikasi representasi visual desain web

- * Adobe mouse
- * block
- * coda
- * komposer
- * Nvu

10. A. XPDF

11. A. Acrobat

12. A. Inkscape

13. A. Picoedit

14. A. Scilipedi

- 1) Kursorator pada office
- 2) Unicconverter
- 3) Sketch 0.6.7

Pekerjaan DG

- * Drafter (untuk membuat konsep/merancang)
- * Editor
- * Art director (membuat karya seni yg sering diberi effect)
- * Animator
- * Photographer
- * Lightboxer (membuat latar latar)
- * Visualizer (membuat animasi yg berbasis 2/3/4 dimensi)
- * Audio-visual Programmer

Gambar 1.12 Pemrograman Dasar 6

Gambar 1.13 Pemrograman Dasar 5

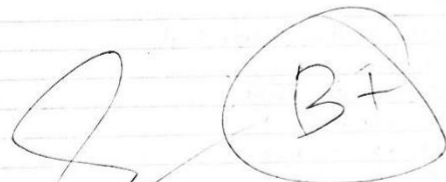
3. D. Garis (Line)
Garis adalah gabungan beberapa titik, sehingga terbentuk satu objek garis lengkung, lurus maupun garis yang tidak beraturan

2). Bentuk (Shape)
Bentuk dikategorikan menjadi 3: - lingkaran - segitiga - kotak

3). Teksur (Texture)
4). Ruang (space)
5). Ukuran (size)
6). Warna (color)

- huruf (character)
- Simbol (symbol)
- Bentuk nyata (form)

4. - Gambar bitmap (raster):
adalah gambar dari sekumpulan titik² (Veksel) yang berdiri sendiri dan mempunyai warna sendiri pula yg membentuk sebuah gambar.
- Vektor
Gambar vektor adalah gambar yang dibuat dari unsur garis dan kurva yang disebut vektor.



Blog adalah halaman yang dibuat oleh sendiri atau individu, blog mah instan.
Website adalah halaman yang bisa dibuat oleh individu maupun kelompok (dim perusahaan) rumit bahasanya.

Gambar 1.14 Pemrograman Dasar 9

Nama : Chairunissa
Kelas : XI TKJ 2

Waktu mulai : 13.30
Waktu selesai : 13.45
lama pengerjaan : 15 menit

Waktu dimulai : 14.01
Waktu selesai : 14.15
lama pengerjaan : 14 menit

Gambar 1.15 nilai TLJ 6

Mata Pelajaran : Sistem Administrasi Jaringan.

No. :
Date :

<input checked="" type="checkbox"/> 1. C	<input checked="" type="checkbox"/> 1. B
<input checked="" type="checkbox"/> 2. D	2. A
<input type="checkbox"/> 3. C	3. B
<input checked="" type="checkbox"/> 4. B	<input checked="" type="checkbox"/> 4. A
<input checked="" type="checkbox"/> 5. A	<input checked="" type="checkbox"/> 5. D
<input type="checkbox"/> 6. A	<input checked="" type="checkbox"/> 6. D
<input checked="" type="checkbox"/> 7. C	<input checked="" type="checkbox"/> 7. A
<input checked="" type="checkbox"/> 8. B	8. B
<input type="checkbox"/> 9. A	<input checked="" type="checkbox"/> 9. C
<input checked="" type="checkbox"/> 10. A	<input checked="" type="checkbox"/> 10. B
<input type="checkbox"/> 11. C	11. B
<input checked="" type="checkbox"/> 12. A	<input checked="" type="checkbox"/> 12. C
<input type="checkbox"/> 13. B	13. B
<input type="checkbox"/> 14. A	<input checked="" type="checkbox"/> 14. A
<input checked="" type="checkbox"/> 15. C	<input checked="" type="checkbox"/> 15. B
<input type="checkbox"/> 16. A	<input checked="" type="checkbox"/> 16. C
<input type="checkbox"/> 17. B	<input checked="" type="checkbox"/> 17. A
<input type="checkbox"/> 18. C	18. B
<input type="checkbox"/> 19. D	<input checked="" type="checkbox"/> 19. A
<input type="checkbox"/> 20. A	<input checked="" type="checkbox"/> 20. B
<input type="checkbox"/> 21. C	<input checked="" type="checkbox"/> 21. A
<input type="checkbox"/> 22. B	<input checked="" type="checkbox"/> 22. C
<input type="checkbox"/> 23. A	<input checked="" type="checkbox"/> 23. B
<input type="checkbox"/> 24. C	<input checked="" type="checkbox"/> 24. A
<input type="checkbox"/> 25. B	<input checked="" type="checkbox"/> 25. C
<input type="checkbox"/> 26. A	<input checked="" type="checkbox"/> 26. B
<input type="checkbox"/> 27. C	<input checked="" type="checkbox"/> 27. A
<input type="checkbox"/> 28. B	<input checked="" type="checkbox"/> 28. C
<input type="checkbox"/> 29. A	<input checked="" type="checkbox"/> 29. B
<input type="checkbox"/> 30. C	<input checked="" type="checkbox"/> 30. A
<input type="checkbox"/> 31. B	<input checked="" type="checkbox"/> 31. C
<input type="checkbox"/> 32. A	<input checked="" type="checkbox"/> 32. B
<input type="checkbox"/> 33. C	<input checked="" type="checkbox"/> 33. A
<input type="checkbox"/> 34. B	<input checked="" type="checkbox"/> 34. C
<input type="checkbox"/> 35. A	<input checked="" type="checkbox"/> 35. B
<input type="checkbox"/> 36. C	<input checked="" type="checkbox"/> 36. A
<input type="checkbox"/> 37. B	<input checked="" type="checkbox"/> 37. C
<input type="checkbox"/> 38. A	<input checked="" type="checkbox"/> 38. B
<input type="checkbox"/> 39. C	<input checked="" type="checkbox"/> 39. A
<input type="checkbox"/> 40. B	<input checked="" type="checkbox"/> 40. C
<input type="checkbox"/> 41. A	<input checked="" type="checkbox"/> 41. B
<input type="checkbox"/> 42. C	<input checked="" type="checkbox"/> 42. A
<input type="checkbox"/> 43. B	<input checked="" type="checkbox"/> 43. C
<input type="checkbox"/> 44. A	<input checked="" type="checkbox"/> 44. B
<input type="checkbox"/> 45. C	<input checked="" type="checkbox"/> 45. A
<input type="checkbox"/> 46. B	<input checked="" type="checkbox"/> 46. C
<input type="checkbox"/> 47. A	<input checked="" type="checkbox"/> 47. B
<input type="checkbox"/> 48. C	<input checked="" type="checkbox"/> 48. A
<input type="checkbox"/> 49. B	<input checked="" type="checkbox"/> 49. C
<input type="checkbox"/> 50. A	<input checked="" type="checkbox"/> 50. B
<input type="checkbox"/> 51. C	<input checked="" type="checkbox"/> 51. A
<input type="checkbox"/> 52. B	<input checked="" type="checkbox"/> 52. C
<input type="checkbox"/> 53. A	<input checked="" type="checkbox"/> 53. B
<input type="checkbox"/> 54. C	<input checked="" type="checkbox"/> 54. A
<input type="checkbox"/> 55. B	<input checked="" type="checkbox"/> 55. C
<input type="checkbox"/> 56. A	<input checked="" type="checkbox"/> 56. B
<input type="checkbox"/> 57. C	<input checked="" type="checkbox"/> 57. A
<input type="checkbox"/> 58. B	<input checked="" type="checkbox"/> 58. C
<input type="checkbox"/> 59. A	<input checked="" type="checkbox"/> 59. B
<input type="checkbox"/> 60. C	<input checked="" type="checkbox"/> 60. A
<input type="checkbox"/> 61. B	<input checked="" type="checkbox"/> 61. C
<input type="checkbox"/> 62. A	<input checked="" type="checkbox"/> 62. B
<input type="checkbox"/> 63. C	<input checked="" type="checkbox"/> 63. A
<input type="checkbox"/> 64. B	<input checked="" type="checkbox"/> 64. C
<input type="checkbox"/> 65. A	<input checked="" type="checkbox"/> 65. B
<input type="checkbox"/> 66. C	<input checked="" type="checkbox"/> 66. A
<input type="checkbox"/> 67. B	<input checked="" type="checkbox"/> 67. C
<input type="checkbox"/> 68. A	<input checked="" type="checkbox"/> 68. B
<input type="checkbox"/> 69. C	<input checked="" type="checkbox"/> 69. A
<input type="checkbox"/> 70. B	<input checked="" type="checkbox"/> 70. C
<input type="checkbox"/> 71. A	<input checked="" type="checkbox"/> 71. B
<input type="checkbox"/> 72. C	<input checked="" type="checkbox"/> 72. A
<input type="checkbox"/> 73. B	<input checked="" type="checkbox"/> 73. C
<input type="checkbox"/> 74. A	<input checked="" type="checkbox"/> 74. B
<input type="checkbox"/> 75. C	<input checked="" type="checkbox"/> 75. A
<input type="checkbox"/> 76. B	<input checked="" type="checkbox"/> 76. C
<input type="checkbox"/> 77. A	<input checked="" type="checkbox"/> 77. B
<input type="checkbox"/> 78. C	<input checked="" type="checkbox"/> 78. A
<input type="checkbox"/> 79. B	<input checked="" type="checkbox"/> 79. C
<input type="checkbox"/> 80. A	<input checked="" type="checkbox"/> 80. B
<input type="checkbox"/> 81. C	<input checked="" type="checkbox"/> 81. A
<input type="checkbox"/> 82. B	<input checked="" type="checkbox"/> 82. C
<input type="checkbox"/> 83. A	<input checked="" type="checkbox"/> 83. B
<input type="checkbox"/> 84. C	<input checked="" type="checkbox"/> 84. A
<input type="checkbox"/> 85. B	<input checked="" type="checkbox"/> 85. C
<input type="checkbox"/> 86. A	<input checked="" type="checkbox"/> 86. B
<input type="checkbox"/> 87. C	<input checked="" type="checkbox"/> 87. A
<input type="checkbox"/> 88. B	<input checked="" type="checkbox"/> 88. C
<input type="checkbox"/> 89. A	<input checked="" type="checkbox"/> 89. B
<input type="checkbox"/> 90. C	<input checked="" type="checkbox"/> 90. A
<input type="checkbox"/> 91. B	<input checked="" type="checkbox"/> 91. C
<input type="checkbox"/> 92. A	<input checked="" type="checkbox"/> 92. B
<input type="checkbox"/> 93. C	<input checked="" type="checkbox"/> 93. A
<input type="checkbox"/> 94. B	<input checked="" type="checkbox"/> 94. C
<input type="checkbox"/> 95. A	<input checked="" type="checkbox"/> 95. B
<input type="checkbox"/> 96. C	<input checked="" type="checkbox"/> 96. A
<input type="checkbox"/> 97. B	<input checked="" type="checkbox"/> 97. C
<input type="checkbox"/> 98. A	<input checked="" type="checkbox"/> 98. B
<input type="checkbox"/> 99. C	<input checked="" type="checkbox"/> 99. A
<input type="checkbox"/> 100. B	<input checked="" type="checkbox"/> 100. C
<input type="checkbox"/> 101. A	<input checked="" type="checkbox"/> 101. B
<input type="checkbox"/> 102. C	<input checked="" type="checkbox"/> 102. A
<input type="checkbox"/> 103. B	<input checked="" type="checkbox"/> 103. C
<input type="checkbox"/> 104. A	<input checked="" type="checkbox"/> 104. B
<input type="checkbox"/> 105. C	<input checked="" type="checkbox"/> 105. A
<input type="checkbox"/> 106. B	<input checked="" type="checkbox"/> 106. C
<input type="checkbox"/> 107. A	<input checked="" type="checkbox"/> 107. B
<input type="checkbox"/> 108. C	<input checked="" type="checkbox"/> 108. A
<input type="checkbox"/> 109. B	<input checked="" type="checkbox"/> 109. C
<input type="checkbox"/> 110. A	<input checked="" type="checkbox"/> 110. B
<input type="checkbox"/> 111. C	<input checked="" type="checkbox"/> 111. A
<input type="checkbox"/> 112. B	<input checked="" type="checkbox"/> 112. C
<input type="checkbox"/> 113. A	<input checked="" type="checkbox"/> 113. B
<input type="checkbox"/> 114. C	<input checked="" type="checkbox"/> 114. A
<input type="checkbox"/> 115. B	<input checked="" type="checkbox"/> 115. C
<input type="checkbox"/> 116. A	<input checked="" type="checkbox"/> 116. B
<input type="checkbox"/> 117. C	<input checked="" type="checkbox"/> 117. A
<input type="checkbox"/> 118. B	<input checked="" type="checkbox"/> 118. C
<input type="checkbox"/> 119. A	<input checked="" type="checkbox"/> 119. B
<input type="checkbox"/> 120. C	<input checked="" type="checkbox"/> 120. A
<input type="checkbox"/> 121. B	<input checked="" type="checkbox"/> 121. C
<input type="checkbox"/> 122. A	<input checked="" type="checkbox"/> 122. B
<input type="checkbox"/> 123. C	<input checked="" type="checkbox"/> 123. A
<input type="checkbox"/> 124. B	<input checked="" type="checkbox"/> 124. C
<input type="checkbox"/> 125. A	<input checked="" type="checkbox"/> 125. B
<input type="checkbox"/> 126. C	<input checked="" type="checkbox"/> 126. A
<input type="checkbox"/> 127. B	<input checked="" type="checkbox"/> 127. C
<input type="checkbox"/> 128. A	<input checked="" type="checkbox"/> 128. B
<input type="checkbox"/> 129. C	<input checked="" type="checkbox"/> 129. A
<input type="checkbox"/> 130. B	<input checked="" type="checkbox"/> 130. C
<input type="checkbox"/> 131. A	<input checked="" type="checkbox"/> 131. B
<input type="checkbox"/> 132. C	<input checked="" type="checkbox"/> 132. A
<input type="checkbox"/> 133. B	<input checked="" type="checkbox"/> 133. C
<input type="checkbox"/> 134. A	<input checked="" type="checkbox"/> 134. B
<input type="checkbox"/> 135. C	<input checked="" type="checkbox"/> 135. A
<input type="checkbox"/> 136. B	<input checked="" type="checkbox"/> 136. C
<input type="checkbox"/> 137. A	<input checked="" type="checkbox"/> 137. B
<input type="checkbox"/> 138. C	<input checked="" type="checkbox"/> 138. A
<input type="checkbox"/> 139. B	<input checked="" type="checkbox"/> 139. C
<input type="checkbox"/> 140. A	<input checked="" type="checkbox"/> 140. B
<input type="checkbox"/> 141. C	<input checked="" type="checkbox"/> 141. A
<input type="checkbox"/> 142. B	<input checked="" type="checkbox"/> 142. C
<input type="checkbox"/> 143. A	<input checked="" type="checkbox"/> 143. B
<input type="checkbox"/> 144. C	<input checked="" type="checkbox"/> 144. A
<input type="checkbox"/> 145. B	<input checked="" type="checkbox"/> 145. C
<input type="checkbox"/> 146. A	<input checked="" type="checkbox"/> 146. B
<input type="checkbox"/> 147. C	<input checked="" type="checkbox"/> 147. A
<input type="checkbox"/> 148. B	<input checked="" type="checkbox"/> 148. C
<input type="checkbox"/> 149. A	<input checked="" type="checkbox"/> 149. B
<input type="checkbox"/> 150. C	<input checked="" type="checkbox"/> 150. A
<input type="checkbox"/> 151. B	<input checked="" type="checkbox"/> 151. C
<input type="checkbox"/> 152. A	<input checked="" type="checkbox"/> 152. B
<input type="checkbox"/> 153. C	<input checked="" type="checkbox"/> 153. A
<input type="checkbox"/> 154. B	<input checked="" type="checkbox"/> 154. C
<input type="checkbox"/> 155. A	<input checked="" type="checkbox"/> 155. B
<input type="checkbox"/> 156. C	<input checked="" type="checkbox"/> 156. A
<input type="checkbox"/> 157. B	<input checked="" type="checkbox"/> 157. C
<input type="checkbox"/> 158. A	<input checked="" type="checkbox"/> 158. B
<input type="checkbox"/> 159. C	<input checked="" type="checkbox"/> 159. A
<input type="checkbox"/> 160. B	<input checked="" type="checkbox"/> 160. C
<input type="checkbox"/> 161. A	<input checked="" type="checkbox"/> 161. B
<input type="checkbox"/> 162. C	<input checked="" type="checkbox"/> 162. A
<input type="checkbox"/> 163. B	<input checked="" type="checkbox"/> 163. C
<input type="checkbox"/> 164. A	<input checked="" type="checkbox"/> 164. B
<input type="checkbox"/> 165. C	<input checked="" type="checkbox"/> 165. A
<input type="checkbox"/> 166. B	<input checked="" type="checkbox"/> 166. C
<input type="checkbox"/> 167. A	<input checked="" type="checkbox"/> 167. B
<input type="checkbox"/> 168. C	<input checked="" type="checkbox"/> 168. A
<input type="checkbox"/> 169. B	<input checked="" type="checkbox"/> 169. C
<input type="checkbox"/> 170. A	<input checked="" type="checkbox"/> 170. B
<input type="checkbox"/> 171. C	<input checked="" type="checkbox"/> 171. A
<input type="checkbox"/> 172. B	<input checked="" type="checkbox"/> 172. C
<input type="checkbox"/> 173. A	<input checked="" type="checkbox"/> 173. B
<input type="checkbox"/> 174. C	<input checked="" type="checkbox"/> 174. A
<input type="checkbox"/> 175. B	<input checked="" type="checkbox"/> 175. C
<input type="checkbox"/> 176. A	<input checked="" type="checkbox"/> 176. B
<input type="checkbox"/> 177. C	<input checked="" type="checkbox"/> 177. A
<input type="checkbox"/> 178. B	<input checked="" type="checkbox"/> 178. C
<input type="checkbox"/> 179. A	<input checked="" type="checkbox"/> 179. B
<input type="checkbox"/> 180. C	<input checked="" type="checkbox"/> 180. A
<input type="checkbox"/> 181. B	<input checked="" type="checkbox"/> 181. C
<input type="checkbox"/> 182. A	<input checked="" type="checkbox"/> 182. B
<input type="checkbox"/> 183. C	<input checked="" type="checkbox"/> 183. A
<input type="checkbox"/> 184. B	<input checked="" type="checkbox"/> 184. C
<input type="checkbox"/> 185. A	<input checked="" type="checkbox"/> 185. B
<input type="checkbox"/> 186. C	<input checked="" type="checkbox"/> 186. A
<input type="checkbox"/> 187. B	<input checked="" type="checkbox"/> 187. C
<input type="checkbox"/> 188. A	<input checked="" type="checkbox"/> 188. B
<input type="checkbox"/> 189. C	<input checked="" type="checkbox"/> 189. A
<input type="checkbox"/> 190. B	<input checked="" type="checkbox"/> 190. C
<input type="checkbox"/> 191. A	<input checked="" type="checkbox"/> 191. B
<input type="checkbox"/> 192. C	<input checked="" type="checkbox"/> 192. A
<input type="checkbox"/> 193. B	<input checked="" type="checkbox"/> 193. C
<input type="checkbox"/> 194. A	<input checked="" type="checkbox"/> 194. B
<input type="checkbox"/> 195. C	<input checked="" type="checkbox"/> 195. A
<input type="checkbox"/> 196. B	<input checked="" type="checkbox"/> 196. C
<input type="checkbox"/> 197. A	<input checked="" type="checkbox"/> 197. B
<input type="checkbox"/> 198. C	<input checked="" type="checkbox"/> 198. A
<input type="checkbox"/> 199. B	<input checked="" type="checkbox"/> 199. C
<input type="checkbox"/> 200. A	<input checked="" type="checkbox"/> 200. B
<input type="checkbox"/> 201. C	<input checked="" type="checkbox"/> 201. A
<input type="checkbox"/> 202. B	<input checked="" type="checkbox"/> 202. C
<input type="checkbox"/> 203. A	<input checked="" type="checkbox"/> 203. B
<input type="checkbox"/> 204. C	<input checked="" type="checkbox"/> 204. A
<input type="checkbox"/> 205. B	<input checked="" type="checkbox"/> 205. C
<input type="checkbox"/> 206. A	<input checked="" type="checkbox"/> 206. B
<input type="checkbox"/> 207. C	<input checked="" type="checkbox"/> 207. A
<input type="checkbox"/> 208. B	<input checked="" type="checkbox"/> 208. C
<input type="checkbox"/> 209. A	<input checked="" type="checkbox"/> 209. B
<input type="checkbox"/> 210. C	<input checked="" type="checkbox"/> 210. A
<input type="checkbox"/> 211. B	<input checked="" type="checkbox"/> 211. C
<input type="checkbox"/> 212. A	<input checked="" type="checkbox"/> 212. B
<input type="checkbox"/> 213. C	<input checked="" type="checkbox"/> 213. A
<input type="checkbox"/> 214. B	<input checked="" type="checkbox"/> 214. C
<input type="checkbox"/> 215. A	<input checked="" type="checkbox"/> 215. B
<input type="checkbox"/> 216. C	<input checked="" type="checkbox"/> 216. A
<input type="checkbox"/> 217. B	<input checked="" type="checkbox"/> 217. C
<input type="checkbox"/> 218. A	<input checked="" type="checkbox"/> 218. B
<input type="checkbox"/> 219. C	<input checked="" type="checkbox"/> 219. A
<input type="checkbox"/> 220. B	<input checked="" type="checkbox"/> 220. C
<input type="checkbox"/> 221. A	<input checked="" type="checkbox"/> 221. B
<input type="checkbox"/> 222. C	<input checked="" type="checkbox"/> 222. A
<input type="checkbox"/> 223. B	<input checked="" type="checkbox"/> 223. C
<input type="checkbox"/> 224. A	<input checked="" type="checkbox"/> 224. B
<input type="checkbox"/> 225. C	<input checked="" type="checkbox"/> 225. A
<input type="checkbox"/> 226. B	<input checked="" type="checkbox"/> 226. C
<input type="checkbox"/> 227. A	<input checked="" type="checkbox"/> 227. B
<input type="checkbox"/> 228. C	<input checked="" type="checkbox"/> 228. A
<input type="checkbox"/> 229. B	<input checked="" type="checkbox"/> 229. C
<input type="checkbox"/> 230. A	<input checked="" type="checkbox"/> 230. B
<input type="checkbox"/> 231. C	<input checked="" type="checkbox"/> 231. A
<input type="checkbox"/> 232. B	<input checked="" type="checkbox"/> 232. C
<input type="checkbox"/> 233. A	<input checked="" type="checkbox"/> 233. B
<input type="checkbox"/> 234. C	<input checked="" type="checkbox"/> 234. A
<input type="checkbox"/> 235. B	<input checked="" type="checkbox"/> 235. C
<input type="checkbox"/> 236. A	<input checked="" type="checkbox"/> 236. B
<input type="checkbox"/> 237. C	<input checked="" type="checkbox"/> 237. A
<input type="checkbox"/> 238. B	<input checked="" type="checkbox"/> 238. C
<input type="checkbox"/> 239. A	<input checked="" type="checkbox"/> 239. B
<input type="checkbox"/> 240. C	<input checked="" type="checkbox"/> 240. A
<input type="checkbox"/> 241. B	<input checked="" type="checkbox"/> 241. C
<input type="checkbox"/> 242. A	<input checked="" type="checkbox"/> 242. B
<input type="checkbox"/> 243. C	<input checked="" type="checkbox"/> 243. A
<input type="checkbox"/> 244. B	<input checked="" type="checkbox"/> 244. C
<input type="checkbox"/> 245. A	<input checked="" type="checkbox"/> 245. B
<input type="checkbox"/> 246. C	<input checked="" type="checkbox"/> 246. A
<input type="checkbox"/> 247. B	<input checked="" type="checkbox"/> 247. C
<input type="checkbox"/> 248. A	<input checked="" type="checkbox"/> 248. B
<input type="checkbox"/> 249. C	<input checked="" type="checkbox"/> 249. A
<input type="checkbox"/> 250. B	<input checked="" type="checkbox"/> 250. C
<input type="checkbox"/> 251. A	<input checked="" type="checkbox"/> 251. B
<input type="checkbox"/> 252. C	<input checked="" type="checkbox"/> 252. A
<input type="checkbox"/> 253. B	<input checked="" type="checkbox"/> 253. C
<input type="checkbox"/> 254. A	<input checked="" type="checkbox"/> 254. B
<input type="checkbox"/> 255. C	<input checked="" type="checkbox"/> 255. A
<input type="checkbox"/> 256. B	<input checked="" type="checkbox"/> 256. C
<input type="checkbox"/> 257. A	<input checked="" type="checkbox"/> 257. B
<input type="checkbox"/> 258. C	<input checked="" type="checkbox"/> 258. A
<input type="checkbox"/> 259. B	<input checked="" type="checkbox"/> 259. C
<input type="checkbox"/> 260. A	<input checked="" type="checkbox"/> 260. B
<input type="checkbox"/> 261. C	<input checked="" type="checkbox"/> 261. A
<input type="checkbox"/> 262. B	<input checked="" type="checkbox"/> 262. C
<input type="checkbox"/> 263. A	<input checked="" type="checkbox"/> 263. B
<input type="checkbox"/> 264. C	<input checked="" type="checkbox"/> 264. A
<input type="checkbox"/> 265. B	<input checked="" type="checkbox"/> 265. C
<input type="checkbox"/> 266. A	<input checked="" type="checkbox"/> 266. B
<input type="checkbox"/> 267. C	<input checked="" type="checkbox"/> 267. A
<input type="checkbox"/> 268. B	<input checked="" type="checkbox"/> 268. C
<input type="checkbox"/> 269. A	<input checked="" type="checkbox"/> 269. B
<input type="checkbox"/> 270. C	<input checked="" type="checkbox"/> 270. A
<input type="checkbox"/> 271. B	<input checked="" type="checkbox"/> 271. C
<input type="checkbox"/> 272. A	<input checked="" type="checkbox"/> 272. B
<input type="checkbox"/> 273. C	<input checked="" type="checkbox"/> 273. A
<input type="checkbox"/> 274. B	<input checked="" type="checkbox"/> 274. C
<input type="checkbox"/> 275. A	<input checked="" type="checkbox"/> 275. B
<input type="checkbox"/> 276. C	<input checked="" type="checkbox"/> 276. A
<input type="checkbox"/> 277. B	<input checked="" type="checkbox"/> 277. C
<input type="checkbox"/> 278. A	<input checked="" type="checkbox"/> 278. B
<input type="checkbox"/> 279. C	

Chairunissa XI TKJ 2

Administrasi Sistem Jaringan.

1. Perbedaan sistem operasi dengan sistem operasi jaringan adalah dari tugasnya SO untuk melakukan kontrol dan manajemen perangkat keras serta operasi dasar sistem, termasuk menjalankan program aplikasi spt program pengolah kata dan permainan web. Sedangkan Sistem operasi jaringan tugasnya untuk mengelola jaringan.
2. Perbedaan sistem Operasi 32 bit dengan 64 bit adalah jumlah informasi yang mampu ditangani oleh prosesor PC pada saat tertentu Sistem Operasi 64 bit memiliki potensi kinerja komputer yg jauh lebih besar.
3. Perbedaan sistem operasi open source dengan sistem operasi closed source adalah dilihat dari kode programnya yaitu sistem operasi open source bersifat terbuka dan mudah disebar luaskan, sedangkan sistem operasi closed source sebaliknya.

1. Jenis / varian sistem operasi linux disebut dengan Distro linux
2. Contoh distro / jenis dari sistem Operasi Jaringan:
 - a. Unix - Free BSD, Net BSD
 - b. GNU / Linux - Debian Server, Ubuntu Server, Centos Server, Open Suse Server, Clear OS Server, Mandriva.
 - c. Windows - W. 1.0, W. 2.x, W. 3.1, W. 3.11, W. ME, WXP, W Vista
 - d. Mac OS - Tiger 10.4, Panther 10.2, Lion 10.2, Snow Leopard 10.6, Jaguar 10.2, Puma 10.1
3. Ada 2 Jenis user interface yg dapat berinteraksi dgn user yaitu Command Line Interface (CLI) dan Graphical User Interface (GUI)
4. Apa tujuan dilaksanakannya:
 - a. Analisa kebutuhan perangkat lunak server
5.
 1. Agar perangkat lunak server sesuai yang dibutuhkan pada jaringannya
 2. Agar tidak terjadi ketidak sesuaian antara kebutuhan dgn perangkat yang tersedia.
 3. Untuk mencari kekurangan pada perangkat lunak server yang diarah

Gambar 1.17 nilai SAJ 3

1. Sebutkan dan jelaskan perangkat² WAN

2. Sebutkan dan jelaskan jenis² konfigurasi routing.

Jawab

1. Router → jalur yang memfilter informasi dalam jaringan.
2. Modem → menggunakan sinyal digital
3. CSU/DSU → sama spt modem, hanya saja CSU/DSU mengubah sinyal digital menggunakan telepon
4. Communication Server → server khusus yang

2) Minimal Routing → Aln melakukan routing harus melewati

Static Routing → tetap, tidak berubah (menerima data sdn manual)

Dynamic Routing → tidak tetap (otomatis dalam menerima data)

minimal routing agar routing berjalan dgn baik,

Nama : Chairunissa

Kelas : XI TKJ 2

87,25

Gambar 1.19 nilai WAN 1

kan

- a. Agar kebutuhan client tercover.
- b. Analisa kebutuhan perangkat keras server

- i. Untuk mengidentifikasi kebutuhan perangkat Keras dari setiap apt yang akan digunakan, dilanjutkan dgn membuat dokumentasi dan melakukan review (pengujian)
- ii. Mengundisi setiap apt server untuk mengetahui seberapa besar kebutuhan minimal untuk dapat diinstall pada komputer server. Semuanya didata kemudian diolah sedemikian rupa sehingga spesifikasi yg ditentukan mampu mencakup semua kebutuhan minimal yg ada.

$B = 14 \times 5.88 = 82.32$

1. Cari tutorial / referensi mengenai instal Debian melalui mode teks pada virtual box

Gambar 1.18 nilai SAJ 2

06

1. Kewirausahaan adalah sikap seseorang yg berani untuk membuka usahanya sendiri, dan siap untuk menerima resiko.
2. Sikap Prestatif adalah sikap seseorang yg berambisi ingin maju dalam segala bidang.
 - i) Kerja ikhlas
 - ii) Kerja mandiri
 - iii) Kerja cerdas
 - iv) Kerja keras
 - v) Kerja tuntas
3. S → Strengths (Kekuatan)
4. W → Weaknesses (Kelemahan)
5. O → Opportunity (Peluang)
6. T → Threats (Ancaman, hambatan)

5. Suatu adalah situasi atau kondisi, dimana situasi atau kondisi tsb berhubungan antara Strengths (Kekuatan), Weaknesses (Kelemahan), Opportunity (Peluang) dan Threats (hambatan).

6. Manfaatnya agar kita tahu kekuatan, kelemahan, peluang, dan ancaman apa yg terjadi dalam bidang usaha tsb.

92

Gambar 1.20 nilai PKK 1

✓ C. Membuat animasi bergerak
 ✓ D. E lips tool
 X 1. A. Pick tool
 ✓ A.
 ✓ E. Polylines tool
 ✓ E. Outline tool
 ✓ B. Freehand tool
 ✓ D. Roundhand brush
 ✓ C. Smudge brush
 ✓ D. Eraser

PG: $9 \times 8 = 72$
 11
 83

83

1. Sebutkan masing-masing 2 perbedaan Vector dan Bitmap
 2. Sebutkan fungsi dari
 a. Freehand tool
 b. Outline tool
 c. Pick tool
 d. Knife tool
 e. Transparency tool

Essay: 11

X 1. Vector adalah sekumpulan titik yg berdiri sendiri dan menggambar sebuah gambar, yg digunakan
 3. ~~Contoh~~ di Bjp. Sedangkan Bitmap adalah gambar yg menggunakan garis dan kurva.

2. a. Membuat garis bebas ✓
 b. Mengembalikan garis luar ✓
 c. ~~Menyusun~~ Sekumpulan icon yg ada di coreldraw, untuk memudahkan si pengguna
 d. Untuk memotong objek ✓
 e. Untuk mentransparankan sebuah objek. ✓

Gambar 1.21 nilai DG 1

Nama: Chairunnisa, P.K
 Kelas: X TKJ 2

91

B. $9 \times 8 = 72$
 19

1. Buat algoritma nilai max dari variabel 4 nilai
 2. Buat nilai rata-rata dari ke 4 nilai

1. Algoritma Mencari Nilai-Max
 Input: - Nilai 1
 - Nilai 2
 - Nilai 3
 - Nilai 4
 Output: Nilai-Max
 Deskripsi: 1. Baca Nilai 1
 2. Baca Nilai 2
 3. Baca Nilai 3
 4. Baca Nilai 4
 5. Bandingkan Nilai 1 dengan Nilai 2, jika Nilai 2 lebih besar dari Nilai 1, maka simpan Nilai 2 sebagai nilai-Max
 6. Bandingkan nilai-Max dengan Nilai 3, jika Nilai 3 lebih besar dari nilai-Max, maka ganti dengan Nilai 3, jika tidak, Nilai-Max tetap
 7. Ulangi langkah ke 6
 8. Selesai

2. Algoritma menghitung nilai rata-rata
 Input: - Nilai 1
 - Nilai 2
 - Nilai 3
 - Nilai 4
 Output: nilai rata-rata

To be a winner, all you need is to give all you have

Gambar 1.22 Pemrograman Dasar 11

SOAL ULANGAN HARIAN 1

Mata Pelajaran: PEMROGRAMAN DASAR
 Kelas: X

Nama: Chairunnisa, P.K
 Kelas: X TKJ 2

83

1. Jelaskan apa yang dimaksud dengan Algoritma!
 2. Jelaskan struktur algoritma!
 3. Jelaskan 3 bagian umum dari struktur algoritma!
 a. Judul algoritma
 b. Bagian Deklarasi
 c. Bagian Deskripsi
 4. Didalam sebuah algoritma, langkah-langkah tidak boleh ambigu.
 a. Dari pernyataan diatas apa yang dimaksud dengan ambigu?
 b. Buat 1 contoh algoritma yang ambigu & yang tidak ambigu
 5. Berikan alasanmu mengapa langkah-langkah algoritma tidak boleh ambigu!
 6. Buatlah Algoritma memasang komputer (PC) lengkap dengan printer baru nya hingga bisa digunakan lengkap dengan judul algoritma, bagian deklarasi dan deskripsi!
 7. Jelaskan langkah logis untuk menyatukan bahan-bahan batagor dibawah ini sehingga diperoleh Hasil Akhir:
 a. 2 porsi batagor & 2 piring kosong
 b. 3 piring batagor & 1 piring kosong

Batagor (Aci) Tahu Bumbu Kacang Timun/Bonteng

1. Algoritma adalah rumusan solusi untuk memecahkan suatu masalah, dgn menggunakan sistematis dan logis.
 2. Input - Proses - Output

a. Judul algoritma tidak menggunakan spasi melainkan menggunakan (...).
 b. Bagian deklarasi yaitu bagian yang didalamnya berisi alat dan bahan yg dibutuhkan.
 c. Bagian deskripsi yaitu bagian yang berisi tentang cara-cara / langkah-langkah.

10. Ambigu adalah tidak jelas atau harus berfikir menggunakan logika dan dielaborasi dengan sedikit margin.
 a. Ambigu: "Makan Bu"
 b. Tutar Ambigu: "Itu apa makan"
 5. Karena akan menimbulkan kebingungan & pembaca.
 6. Cara: Memasang PC (Judul algoritma)
 Bagian deklarasi:
 1. PC
 2. Mouse
 3. Printer
 4. OS windows
 5. Driver printer

Gambar 1.23 Pemrograman Dasar 10

Chairunnisa

Date:

	Subnet	IP Pertama	IP Terakhir	Broadcast
1	192.168.1.0	192.168.1.1	192.168.1.6	192.168.1.7
2	192.168.1.8	192.168.1.9	192.168.1.14	192.168.1.15
3	192.168.1.16	192.168.1.17	192.168.1.22	192.168.1.23
4	192.168.1.24	192.168.1.25	192.168.1.30	192.168.1.31
5	192.168.1.32	192.168.1.33	192.168.1.37	192.168.1.39
6	192.168.1.40	192.168.1.41	192.168.1.46	192.168.1.47
7	192.168.1.48	192.168.1.49	192.168.1.54	192.168.1.55
8	192.168.1.56	192.168.1.57	192.168.1.62	192.168.1.63
9	192.168.1.64	192.168.1.65	192.168.1.70	192.168.1.71
10	192.168.1.72	192.168.1.73	192.168.1.78	192.168.1.79
11	192.168.1.80	192.168.1.81	192.168.1.86	192.168.1.87
12	192.168.1.88	192.168.1.89	192.168.1.94	192.168.1.95
13	192.168.1.96	192.168.1.97	192.168.1.102	192.168.1.103
14	192.168.1.104	192.168.1.105	192.168.1.110	192.168.1.111
15	192.168.1.112	192.168.1.113	192.168.1.118	192.168.1.119
16	192.168.1.120	192.168.1.121	192.168.1.126	192.168.1.127
17	192.168.1.128	192.168.1.129	192.168.1.134	192.168.1.135
18	192.168.1.136	192.168.1.137	192.168.1.142	192.168.1.143
19	192.168.1.144	192.168.1.145	192.168.1.150	192.168.1.151
20	192.168.1.152	192.168.1.153	192.168.1.158	192.168.1.159
21	192.168.1.160	192.168.1.161	192.168.1.166	192.168.1.167
22	192.168.1.168	192.168.1.169	192.168.1.174	192.168.1.175
23	192.168.1.176	192.168.1.177	192.168.1.182	192.168.1.183
24	192.168.1.184	192.168.1.185	192.168.1.190	192.168.1.191
25	192.168.1.192	192.168.1.193	192.168.1.198	192.168.1.199
26	192.168.1.200	192.168.1.201	192.168.1.206	192.168.1.207
27	192.168.1.208	192.168.1.209	192.168.1.214	192.168.1.215
28	192.168.1.216	192.168.1.217	192.168.1.222	192.168.1.223

Gambar 1.24 nilai PKK 2

No. :
Date :

	Subnet	IP Pertama	IP Terakhir	Broadcast
29	192.168.1.224 ✓	192.168.1.225 ✓	192.168.1.230 ✓	192.168.1.231 ✓
30	192.168.1.232 ✓	192.168.1.233 ✓	192.168.1.238 ✓	192.168.1.239 ✓
31	192.168.1.240 ✓	192.168.1.241 ✓	192.168.1.246 ✓	192.168.1.247 ✓
32	192.168.1.248 ✓	192.168.1.249 ✓	192.168.1.254 ✓	192.168.1.255 ✓

Good!!
150
26/10
fani

Gambar 1.25 nilai PKK 6

5. Keberhasilan & kegagalan saat berwirausaha

6. Apa yang dimaksud dengan perilaku kerja prestatif

7. Apa manfaat bagi wirausahawan yang memiliki perilaku kerja prestatif

8. Berikan contoh sikap yang dimiliki oleh wirausahawan yang memiliki perilaku kerja prestatif

9. Cari faktor penyebab keberhasilan wirausahawan

10. Cari faktor penyebab kegagalan wirausahawan

Jawab

6. Bersikap atau berperilaku kerja prestatif merupakan salah satu modal dasar untuk mencapai kesuksesan dalam berwirausaha. Prestatif mempunyai arti bahwa seseorang yang berwirausaha mempunyai sikap yang selalu berambisi ingin maju dalam segala bidang.

7. Meningkatkan kelancaran proses distribusi, produksi dan konsumsi.

8. Meningkatkan sikap tanggap terhadap perubahan usahanya.

9. Meningkatkan prestasi kerja yang lebih efektif dan efisien didalam mengelola usahanya.

10. Meningkatkan prestasi kerja lebih kreatif, inovatif dan fleksibel

5. Meningkatkan prestasi kerja secara maksimal didalam usahanya

8. Kerja Ihtis

- Kerja mauis diri dalam emosional
- Kerja cerdas
- Kerja keras
- Kerja tuntas

9. 1). Faktor peluang
2). Faktor SDM
3). Faktor Keuangan
4). Faktor Organisasi
5). Faktor Perencanaan
6). Faktor Pengelolaan usaha

7). Faktor pemasaran dan penjualan
8). Faktor Administrasi
9). Faktor peraturan pemerintah, politik, ekonomi, sosial & budaya
10). Faktor catatan bisnis

Gambar 1.27 nilai PKK 4

1). IP 152.11.10.1/20

Jawab:

✓ Kelas B

✓ Biner : 11111111.11111111.11110000.00000000

✓ Network : 255.255.240.0

✓ J. Subnet : $2^8 = 2^4 = 16$

✓ J. Host : $2^8 - 2 = 2^4 - 2 = 14$

✓ Block Subnet : $256 - 240 = 16$

Subnet	IP Pertama	IP Terakhir	Broadcast
1. 152.11.10.0	152.11.10.1	152.11.10.14	152.11.10.15
2. 152.11.10.16	152.11.10.17	152.11.10.30	152.11.10.31
3. 152.11.10.32	152.11.10.33	152.11.10.46	152.11.10.47
4. 152.11.10.48	152.11.10.49	152.11.10.62	152.11.10.63
5. 152.11.10.64	152.11.10.65	152.11.10.78	152.11.10.79
6. 152.11.10.80	152.11.10.81	152.11.10.94	152.11.10.95
7. 152.11.10.96	152.11.10.97	152.11.10.110	152.11.10.111
8. 152.11.10.112	152.11.10.113	152.11.10.126	152.11.10.127
9. 152.11.10.128	152.11.10.129	152.11.10.142	152.11.10.143
10. 152.11.10.144	152.11.10.145	152.11.10.158	152.11.10.159
11. 152.11.10.160	152.11.10.161	152.11.10.174	152.11.10.175
12. 152.11.10.176	152.11.10.177	152.11.10.190	152.11.10.191
13. 152.11.10.192	152.11.10.193	152.11.10.206	152.11.10.207
14. 152.11.10.208	152.11.10.209	152.11.10.222	152.11.10.223
15. 152.11.10.224	152.11.10.225	152.11.10.238	152.11.10.239
16. 152.11.10.240	152.11.10.241	152.11.10.254	152.11.10.255

Gambar 1.26 nilai PKK 5

10. 1). Tidak Kompeten dalam managerial

2). Kurang berpengalaman baik dalam kemampuan

3). Kurang dapat mengendalikan keuangan

4). Kegagalan dalam perencanaan

5). Lokasi yg kurang memadai

6). Kurangnya penggunaan peralatan

7). Kurang sungguh² dlm berusaha

8). Ketidur awyungan dlm melakukan peralihan atau transisi kewirausahaan.

$B = 9 \times 10 = 90$

30 Agustus 18

Gambar 1.28 nilai PKK 3

22
Ari

$D = 22 \times 4,5 = 9,9$

No. :
Date :

1. Keunggulan dari SWOT adalah Strengths, weaknesses, opportunities, threats. Apa SWOT dalam B.Indonesia kekuatan, kelemahan, peluang, ancaman.
2. Penjelasan 4 Komponen Analisis SWOT :
 - > Strengths (S) → Analisis kekuatan, situasi ataupun kondisi yang merupakan kekuatan dari suatu Organisasi atau Perusahaan pada saat ini.
 - > Weaknesses (W) → Analisis peluang, situasi atau kondisi yang merupakan kelemahan dari suatu Organisasi / Perusahaan pada saat ini.
 - > Opportunity (O) → Analisis peluang, situasi atau kondisi yang merupakan peluang diluar suatu organisasi atau perusahaan dan memberikan peluang berkembang bagi organisasi dimana dpt.
 - > Threats (T) → Analisis ancaman, cara menganalisis tantangan atau ancaman yg harus dihadapi oleh suatu Perusahaan / Organisasi yg menghadapi berbagai macam faktor lingkungan yg tidak menguntungkan pd suatu Perusahaan / Organisasi yg menyebabkan kemunduran.
3. Kesimpulan : Saya mengenai analisis swot adalah situasi atau kondisi dimana situasi dan kondisi tsb bergantung pd kekuatan (strength), kelemahan (weaknesses), peluang (opportunity) dan ancaman (Threats)
4. Penjelasan 3 manfaat dilakukan Analisis swot :
 - i). Merupakan strategi bagi para stakeholder y/ menetapkan swara swot ini atau kedepan tlpd Vulties Internal maupun Eksternal.
 - ii). Pengamatan akan kekuatan yg dimiliki akan membantu perusahaan y/ lebih menarik perhatian dan melihat peluang baru.

Gambar 1.29 nilai PKK 7

No. :
Date :

1. Sebutkan perintah untuk mengedit network interfaces. Tuliskan apa yang dieditnya
2. Sebutkan apa yg dimasuk dgn perintah cp /etc/bind/db.local /etc/db.1e
3. Sebutkan perintah instalasi ~~sq~~ squirrelmail
4. Apa yg dimasuk dgn perintah dptg-reconfigure postfix
5. Sebutkan perintah editing dari apache2 config. Apa yg diedit
 - " " Squirrel mail ~~dan~~ apache
6. Apa yg dimasuk dgn
 - a. Postfix
 - b. Dovecot
 - c. Apache2
7. Sebutkan perintah untuk memanggil squirrelmail di browser

Jawab

```
# nano /etc/network/interfaces
# The primary network interface
auto eth0
iface eth0 inet static
    Address 192.168.x.x
    Netmask 255.255.x.x
```

2. Untuk mengcopy ~~data~~ data di db.local ke db.1e
3. apt-get install postfix squirrelmail apache2 dovecot-imapd dovecot-pop3d
4. y/ mengkonfigurasi kembali postfix
 - a. nano /etc/apache2/apache2.conf
 - b. nano /etc/squirrelmail/apache.conf
 - c. include /etc/squirrelmail/apache.conf
 - > pada alias dihapus squirrel menjadi /mail
5. Pengalamatan web Software web server yg open
 - a. Software untuk keamanan
 - b. Source.

Gambar 1.30 nilai SAJ 4

1.2 Hasil Karya

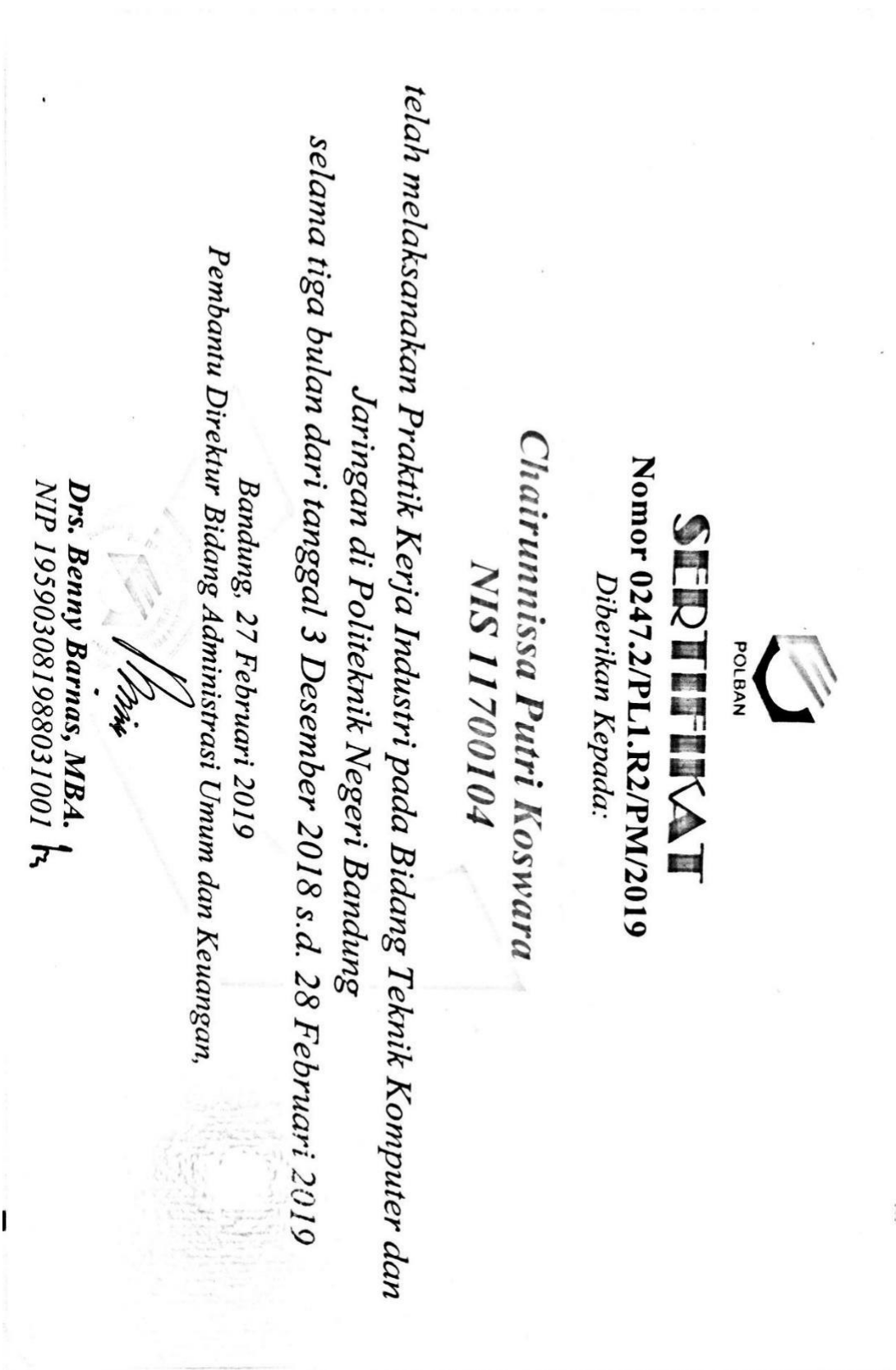


Gambar 1.31 Hasil Karya 1

1.3 Lomba (Sertifikat)

1.4 Penelitian (Rumus, Script, Instalasi Jaringan)

1.5 Hasil PKL



Gambar 1.32 Sertifikat PKL 1

Nama : Chairunnissa Putri Koswara		
No. Induk Siswa : 11700104		
Tempat Tanggal Lahir : Subang 28 Oktober 2002		
Program Keahlian : Teknik Komputer dan Jaringan		
Asal Sekolah : SMK NEGERI 1 SUBANG		
Dengan Hasil : Baik		
Penilaian :		
NO URUT	URAIAN KOMPONEN	NILAI (ANGKA)
1	NON TEKNIS (30%)	
	1.1 Kejujuran	95
	1.2 Kerja sama	91
	1.3 Disiplin	90
	1.4 Tanggung Jawab	88
	1.5 Inisiatif	85
	Jumlah Nilai	449
	Nilai Rata-Rata	89.80
	Nilai (30%)	26.94
2	TEKNIK/ KEJURUAN (60%)	
	2.1 Perakitan Komputer dan Jaringan Komputer	87
	2.2 Instalasi Sistem Operasi dan Software	90
	2.3 Mendiagnosis Permasalahan Pengoperasian PC dan Peripheral	85
	2.4 Perbaikan dan atau Setting Ulang Sistem PC	86
	2.5 Melakukan Perbaikan dan atau Setting Koneksi Jaringan	90
	2.6 Melakukan Perawatan PC dan Peripheral	90
	Jumlah Nilai	528
	Nilai Rata-Rata	88.00
	Nilai (60%)	52.80
3	STANDAR WAKTU DAN KUALITAS KERJA (10%)	71
	Jumlah Nilai	71
	Nilai Rata-Rata	71
	Nilai (10%)	7.10
4	JUMLAH NILAI (1+2+3)	86.84

Gambar 1.33 Sertifikat PKL 2

1.6 Nilai Kerja Kelompok