

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Nama :

Kelas :

No. Absen :

Tujuan : Memahami kegunaan Perangkat PC dan Jaringan Lab

1. Tulislah urutan Cara Mengkrimping Kabel Cross
Jawab

Lanjutkan

Nama : Salsabila Violin Aini

Kelas : XI-TKJ

No. Absen : 28

Tujuan : Memahami kegunaan Perangkat PC dan Jaringan Lab

1. Tulislah urutan Cara Mengkrimping Kabel Cross

Cara Mengkrimping Kabel Cross.

- alat yang dibutuhkan:
 1. Tank Crimping
 2. Kabel UTP
 3. Konektor RJ-45
 4. Cable Tester
- urutan warna kabel:
ujung A dan B

1. putih oren	1. putih hijau
2. oren	2. hijau
3. putih hijau	3. putih oren
4. biru	4. biru
5. putih biru	5. putih biru
6. hijau	6. oren
7. putih coklat	7. putih coklat
8. coklat	8. coklat
- berikut langkah-langkah nya :
 1. Kupas bagian ujung kabel UTP, kira kira 2cm
 2. Buka pilinan kabel, luruskan dan urutkan kabel sesuai standar TIA/EIA 368B
 3. Setelah urutannya sesuai standar, potong dan ratakan ujung kabel,
 4. Masukkan kabel yang sudah lurus dan sejajar tersebut ke dalam konektor RJ-45, dan pastikan semua kabel posisinya sudah benar.
 5. Lakukan crimping menggunakan crimping tools, tekan crimping tool dan pastikan semua pin (kuningan) pada konektor RJ-45 sudah "menggigit" tiap-tiap kabel.
 6. Setelah selesai pada ujung yang satu, lakukan lagi pada ujung yang lain

7. Langkah terakhir adalah mengecek kabel yang sudah kita buat tadi dengan menggunakan LAN tester, caranya masukan masing-masing ujung kabel (konektor RJ-45) ke masing2 port yang tersedia pada LAN tester, nyalakan dan pastikan semua lampu LED menyala sesuai dengan urutan kabel yang kita buat.

Nama : Thazaka Fahimma Putri Winarko

Kelas : XI-TKJ

No. Absen : 31

Tujuan : Memahami kegunaan Perangkat PC dan Jaringan Lab

Tuliskan urutan Cara Mengkrimping Kabel Cross

Jawab :

Berikut ini adalah urutan pengabelan Cross:

UJUNG A

- 1. Putih Orange
- 2. Orange
- 3. Putih Hijau
- 4. Biru
- 5. Putih Biru
- 6. Hijau
- 7. Putih Coklat
- 8. Coklat

UJUNG B

- 1. Putih Hijau
- 2. Hijau
- 3. Putih Orange
- 4. Biru
- 5. Putih Biru
- 6. Orange
- 7. Putih Coklat
- 8. Coklat

- Kupas bagian ujung kabel UTP, kira-kira 2 cm
- Buka pilinan kabel, luruskan dan urutkan kabel sesuai standar TIA/EIA 368B
- Setelah urutannya sesuai standar, potong dan ratakan ujung kabel,
- Masukan kabel yang sudah lurus dan sejajar tersebut ke dalam konektor RJ-45, dan pastikan semua kabel posisinya sudah benar.
- Lakukan crimping menggunakan crimping tools, tekan crimping tool dan pastikan semua pin (kuningan) pada konektor RJ-45 sudah “menggigit” tiap-tiap kabel.
- Setelah selesai pada ujung yang satu, lakukan lagi pada ujung yang lain
- Langkah terakhir adalah mengecek kabel yang sudah kita buat tadi dengan menggunakan LAN tester, caranya masukan masing-masing ujung kabel (konektor RJ-45) ke masing2 port yang tersedia pada LAN tester, nyalakan dan pastikan semua lampu LED menyala sesuai dengan urutan kabel yang kita buat.

- Dibawah ini adalah contoh ujung kabel UTP yang telah terpasang konektor RJ-45 dengan benar, selubung kabel (warna biru) ikut masuk kedalam konektor, urutan kabel dari kiri ke kanan (pada gambar dibawah ini urutan pin kabel dimulai dari atas ke bawah).

Nama : Arif Masyudi

Kelas : XI-TKJ

No. A : 04

Jawab :

Untuk membuat kabel Cross, susunan warna yang digunakan adalah :

Susunan warna pada ujung 1 = Putih Orange, Orange, Putih Hijau, Biru, Putih Biru, Hijau, Putih Coklat, Coklat

Susunan warna pada ujung 2 yaitu = Putih Hijau, Hijau, Putih Orange, Biru, Putih Biru, Orange, Putih Coklat, Coklat

Cara mengkramping Kabel UTP ke RJ-45 :

1. Kupas kulit kabel selebar 2 cm.
2. Susun rapi delapan kabel yang terdapat didalam sesuai dengan gambar dan penjelasan diatas.
3. Luruskan kabel yang masih kusut.
4. Ratakan ujung kabel dengan memotong nya menggunakan tang crimping.
5. Setelah yakin urutan warna benar dan ujung kabel sudah rata, masukan kabel kedalam konektor RJ-45 , pastikan ujung kabel menyentuh ujung RJ-45, dan jepitlah menggunakan Tang Crimping.
6. Setelah menyelesaikan kedua ujung kabel, uji menggunakan Lan tester, jika semua lampu menyala, berarti kabel tersebut telah di crimping dengan benar dan bisa digunakan

Nama : Achmad Satria Alrozaqu

Kelas : XI-TKJ

No. Absen :01

Cara Mengkramping Kabel Cross.

alat yang dibutuhkan:

1. Tank Crimping
2. Kabel UTP
3. Konektor RJ-45
4. Cable Tester

Untuk membuat kabel Cross, susunan warna yang digunakan adalah :

Susunan warna pada ujung A:

Putih Orange, Orange, Putih Hijau, Biru, Putih Biru, Hijau, Putih Coklat, Coklat

Susunan warna pada ujung B:

Putih Hijau, Hijau, Putih Orange, Biru, Putih Biru, Orange, Putih Coklat, Coklat

Langkah-Langkah mengkramping Kabel UTP ke RJ-45 :

1. Kupas kulit kabel selebar 2 cm.
2. Susun rapi delapan kabel yang terdapat didalam sesuai dengan gambar dan penjelasan diatas.

3. Luruskan kabel yang masih kusut.
4. Ratakan ujung kabel dengan memotong nya menggunakan tang crimping.
5. Setelah yakin urutan warna benar dan ujung kabel sudah rata, masukan kabel kedalam konektor RJ-45 , pastikan ujung kabel menyentuh ujung RJ-45, dan jepitlah menggunakan Tang Crimping.
6. Setelah menyelesaikan kedua ujung kabel, uji menggunakan Lan tester, jika semua lampu menyala, berarti kabel tersebut telah di crimping dengan benar dan bisa digunakan

Nama : Muhamad Alfian Rifai Hamzah

Kelas : XI-TKJ

Absen : 20

Untuk membuat kabel Cross, susunan warna yang digunakan adalah :

Susunan warna pada ujung 1 = Putih Orange, Orange, Putih Hijau, Biru, Putih Biru, Hijau, Putih Coklat, Coklat

Susunan warna pada ujung 2 yaitu = Putih Hijau, Hijau, Putih Orange, Biru, Putih Biru, Orange, Putih Coklat, Coklat

Cara mengkrimping Kabel UTP ke RJ-45 :

1. Kupas kulit kabel selebar 2 cm.
2. Susun kabel sesuai dengan penjelasan diatas.
3. Luruskan kabel yang masih kusut.
4. Ratakan ujung kabel dengan memotong nya menggunakan tang krimpung.
5. Setelah yakin urutan warna benar dan ujung kabel sudah rata, masukan kabel kedalam konektor RJ-45 , pastikan ujung kabel menyentuh ujung RJ-45, dan jepitlah menggunakan tang krimpung.
6. Setelah menyelesaikan kedua ujung kabel, uji menggunakan Lan tester, jika semua lampu menyala, berarti kabel tersebut telah di crimping dengan benar dan bisa digunakan

Nama : Moh Fauzan Afandi

Kelas : XI-TKJ

No. A : 17

Jawab :

Untuk membuat kabel Cross, susunan warna yang digunakan adalah :

Susunan warna pada ujung 1 =

-Putih Orange,

-Orange,

-Putih Hijau,

-Biru,

-Putih Biru,

-Hijau,

-Putih Coklat,

-Coklat

Susunan warna pada ujung 2 yaitu =

-Putih Hijau,

-Hijau,

-Putih Orange,

-Biru,

- Putih Biru,
- Orange,
- Putih Coklat,
- Coklat

Cara mengkramping Kabel UTP ke RJ-45 :

1. Kupas kulit kabel selebar 3 cm.
2. Susun rapi delapan kabel yang terdapat didalam sesuai dengan gambar dan penjelasan diatas.
3. Luruskan kabel yang masih kusut.
4. Ratakan ujung kabel dengan memotong nya menggunakan tang crimping.
5. Setelah yakin urutan warna benar dan ujung kabel sudah rata, masukan kabel kedalam konektor RJ-45 , pastikan ujung kabel menyentuh ujung RJ-45, dan jepitlah menggunakan Tang Crimping.
6. Setelah menyelesaikan kedua ujung kabel, uji menggunakan Lan tester, jika semua lampu menyala, berarti kabel tersebut telah di crimping dengan benar dan bisa digunakan

Nama : Siti Irma Wahyu Intan Khoiriyah

Kelas : XI-TKJ

No. Absen :30

Tujuan : Memahami kegunaan Perangkat PC dan Jaringan Lab

Tulislah urutan Cara Mengkramping Kabel Cross

Jawab:

Berikut ini adalah urutan pengabelan cross :

•UJUNG A

1. Putih Orange
2. Orange
3. Putih Hijau
4. Biru
5. Putih Biru
6. Hijau
7. Putih Coklat
8. Coklat

• UJUNG B

1. Putih Hijau
2. Hijau
3. Putih Orange
4. Biru
5. Putih Biru
6. Orange
7. Putih Coklat
8. Coklat

Cara mengkramping Kabel UTP ke RJ-45 :

1. Kupas kulit kabel selebar 2 cm.
2. Susun rapi delapan kabel yang terdapat didalam sesuai dengan gambar dan penjelasan diatas.
3. Luruskan kabel yang masih kusut.
4. Ratakan ujung kabel dengan memotong nya menggunakan tang crimping.
5. Setelah yakin urutan warna benar dan ujung kabel sudah rata, masukan kabel kedalam konektor RJ-45 , pastikan ujung kabel menyentuh ujung RJ-45, dan jepitlah menggunakan Tang Crimping.
6. Setelah menyelesaikan kedua ujung kabel, uji menggunakan Lan tester, jika semua lampu menyala, berarti kabel tersebut telah di crimping dengan benar dan bisa digunakan

Nama : Wulida Syiva Ramadhani

Kelas : XI TKJ

Absen : 34

Tujuan : Memahami kegunaan Perangkat PC dan Jaringan Lab

Tulislah urutan Cara Mengkrimpung Kabel Cross

Jawab:

Berikut ini adalah urutan pengabelan cross :

•UJUNG A

1. Putih Orange
2. Orange
3. Putih Hijau
4. Biru
5. Putih Biru
6. Hijau
7. Putih Coklat
8. Coklat

• UJUNG B

1. Putih Hijau
2. Hijau
3. Putih Orange
4. Biru
5. Putih Biru
6. Orange
7. Putih Coklat
8. Coklat

Cara mengkrimpung Kabel UTP ke RJ-45 :

1. Kupas kulit kabel selebar 2 cm.
2. Susun rapi delapan kabel yang terdapat didalam sesuai dengan gambar dan penjelasan diatas.
3. Luruskan kabel yang masih kusut.
- 4.Ratakan ujung kabel dengan memotong nya menggunakan tang crimping.
- 5.Setelah yakin urutan warna benar dan ujung kabel sudah rata, masukan kabel kedalam konektor RJ-45 , pastikan ujung kabel menyentuh ujung RJ-45, dan jepitlah menggunakan Tang Crimping.

6. Setelah menyelesaikan kedua ujung kabel, uji menggunakan Lan tester, jika semua lampu menyala, berarti kabel tersebut telah di crimping dengan benar dan bisa digunakan

Nama : Viona sintia putri rahayu

Kelas : XI-TKJ

No. Absen : 32

Jawab :

Untuk membuat kabel Cross, susunan warna yang digunakan adalah :

Susunan warna pada ujung 1 = Putih Orange, Orange, Putih Hijau, Biru, Putih Biru, Hijau, Putih Coklat, Coklat

Susunan warna pada ujung 2 yaitu = Putih Hijau, Hijau, Putih Orange, Biru, Putih Biru, Orange, Putih Coklat, Coklat

Cara mengkrimping Kabel UTP ke RJ-45 :

1. Kupas kulit kabel selebar 2 cm.
2. Susun rapi delapan kabel yang terdapat didalam sesuai dengan gambar dan penjelasan diatas.
3. Luruskan kabel yang masih kusut.
4. Ratakan ujung kabel dengan memotong nya menggunakan tang crimping.
5. Setelah yakin urutan warna benar dan ujung kabel sudah rata, masukan kabel kedalam konektor RJ-45 , pastikan ujung kabel menyentuh ujung RJ-45, dan jepitlah menggunakan Tang Crimping.
6. Setelah menyelesaikan kedua ujung kabel, uji menggunakan Lan tester, jika semua lampu menyala, berarti kabel tersebut telah di crimping dengan benar dan bisa digunakan

Nama : Sela Galuh Saputri

Kelas : XI-TKJ

No. Abs : 29

Jawab :

Untuk membuat kabel Cross, susunan warna yang digunakan adalah :

Susunan warna pada **ujung 1** = Putih Orange, Orange, Putih Hijau, Biru, Putih Biru, Hijau, Putih Coklat, Coklat

Susunan warna pada **ujung 2** yaitu = Putih Hijau, Hijau, Putih Orange, Biru, Putih Biru, Orange, Putih Coklat, Coklat

Cara mengkrimping Kabel UTP ke RJ-45 :

1. Kupas kulit kabel selebar 2 cm.

2. Susun rapi delapan kabel yang terdapat didalam sesuai dengan gambar dan penjelasan diatas.
3. Luruskan kabel yang masih kusut.
4. Ratakan ujung kabel dengan memotong nya menggunakan tang crimping.
5. Setelah yakin urutan warna benar dan ujung kabel sudah rata, masukan kabel kedalam konektor RJ-45 , pastikan ujung kabel menyentuh ujung RJ-45, dan jepitlah menggunakan Tang Crimping.
6. Setelah menyelesaikan kedua ujung kabel, uji menggunakan Lan tester, jika semua lampu menyala, berarti kabel tersebut telah di crimping dengan benar dan bisa digunakan

Nama : nadia dwinata

Kelas : XI-TKJ

No. A : 21

Jawab :

Untuk membuat kabel Cross, susunan warna yang digunakan adalah :

Susunan warna pada ujung 1 = Putih Orange, Orange, Putih Hijau, Biru, Putih Biru, Hijau, Putih Coklat, Coklat

Susunan warna pada ujung 2 yaitu = Putih Hijau, Hijau, Putih Orange, Biru, Putih Biru, Orange, Putih Coklat, Coklat

Cara mengkrimping Kabel UTP ke RJ-45 :

1. Kupas kulit kabel selebar 2 cm.
2. Susun rapi delapan kabel yang terdapat didalam sesuai dengan gambar dan penjelasan diatas.
3. Luruskan kabel yang masih kusut.
4. Ratakan ujung kabel dengan memotong nya menggunakan tang crimping.
5. Setelah yakin urutan warna benar dan ujung kabel sudah rata, masukan kabel kedalam konektor RJ-45 , pastikan ujung kabel menyentuh ujung RJ-45, dan jepitlah menggunakan Tang Crimping.
6. Setelah menyelesaikan kedua ujung kabel, uji menggunakan Lan tester, jika semua lampu menyala, berarti kabel tersebut telah di crimping dengan benar dan bisa digunakan

Nama. : Lenia Eci Endahwati

Kelas. : XI TKJ

Absen. : 15

Tujuan : Memahami kegunaan Perangkat PC dan Jaringan Lab

Tulislah urutan Cara Mengkrimpung Kabel Cross

Jawab:

Berikut ini adalah urutan pengabelan cross :

•UJUNG A

1. Putih Orange
2. Orange
3. Putih Hijau
4. Biru
5. Putih Biru
6. Hijau
7. Putih Coklat
8. Coklat

• UJUNG B

1. Putih Hijau
2. Hijau
3. Putih Orange
4. Biru
5. Putih Biru
6. Orange
7. Putih Coklat
8. Coklat

Cara mengkrimpung Kabel UTP ke RJ-45 :

1. Kupas kulit kabel selebar 2 cm.
2. Susun rapi delapan kabel yang terdapat didalam sesuai dengan gambar dan penjelasan diatas.
3. Luruskan kabel yang masih kusut.
4. Ratakan ujung kabel dengan memotong nya menggunakan tang crimping.
5. Setelah yakin urutan warna benar dan ujung kabel sudah rata, masukan kabel kedalam konektor RJ-45 , pastikan ujung kabel menyentuh ujung RJ-45, dan jepitlah menggunakan Tang Crimping.
6. Setelah menyelesaikan kedua ujung kabel, uji menggunakan Lan tester, jika semua lampu menyala, berarti kabel tersebut telah di crimping dengan benar dan bisa digunakan

Nama : Rifan Ibrani

Kelas : XI TKJ

Absen : 26

Tujuan : Memahami kegunaan Perangkat PC dan Jaringan Lab

Tulislah urutan Cara Mengkrimpung Kabel Cross

Jawab:

Berikut ini adalah urutan pengabelan cross :

•UJUNG A

1. Putih Orange
2. Orange
3. Putih Hijau
4. Biru
5. Putih Biru
6. Hijau
7. Putih Coklat
8. Coklat

• UJUNG B

1. Putih Hijau
2. Hijau
3. Putih Orange
4. Biru
5. Putih Biru
6. Orange
7. Putih Coklat
8. Coklat

Cara mengkramping Kabel UTP ke RJ-45 :

1. Kupas kulit kabel selebar 2 cm.
2. Susun rapi delapan kabel yang terdapat didalam sesuai dengan gambar dan penjelasan diatas.
3. Luruskan kabel yang masih kusut.
4. Ratakan ujung kabel dengan memotong nya menggunakan tang crimping.
5. Setelah yakin urutan warna benar dan ujung kabel sudah rata, masukan kabel kedalam konektor RJ-45 , pastikan ujung kabel menyentuh ujung RJ-45, dan jepitlah menggunakan Tang Crimping.
6. Setelah menyelesaikan kedua ujung kabel, uji menggunakan Lan tester, jika semua lampu menyala, berarti kabel tersebut telah di crimping dengan benar dan bisa digunakan

Nama : Afrizal Bima Chevey Pragata

Kelas : XI-TKJ

No. A : 35

Jawab :

Untuk membuat kabel Cross, susunan warna yang digunakan adalah :

Susunan warna pada ujung 1 :

- Putih Orange,
- Orange,
- Putih Hijau,
- Biru,
- Putih Biru,

- Hijau,
- Putih Coklat,
- Coklat

Susunan warna pada ujung 2 :

- Putih Hijau,
- Hijau,
- Putih Orange,
- Biru,
- Putih Biru,
- Orange,
- Putih Coklat,
- Coklat

Cara mengkramping Kabel UTP ke RJ-45 :

1. Kupas kulit kabel selebar 2 cm.
2. Susun rapi delapan kabel yang terdapat didalam sesuai dengan gambar dan penjelasan diatas.
3. Luruskan kabel yang masih kusut.
4. Ratakan ujung kabel dengan memotong nya menggunakan tang crimping.
5. Setelah yakin urutan warna benar dan ujung kabel sudah rata, masukan kabel kedalam konektor RJ-45 , pastikan ujung kabel menyentuh ujung RJ-45, dan jepitlah menggunakan Tang Crimping.
6. Setelah menyelesaikan kedua ujung kabel, uji menggunakan Lan tester, jika semua lampu menyala, berarti kabel tersebut telah di crimping dengan benar dan bisa digunakan

Nama : Ario Setiawan

Kelas : XI-TKJ

Absen : 05

Jawab :

Untuk membuat kabel Cross, susunan warna yang akan digunakan adalah :

Susunan warna pada bagian ujung 1 = Putih Orange, Orange, Putih Hijau, Biru, Putih Biru, Hijau, Putih Coklat, Coklat

Susunan warna pada bagian ujung 2 yaitu = Putih Hijau, Hijau, Putih Orange, Biru, Putih Biru, Orange, Putih Coklat, Coklat

Cara mengkramping Kabel UTP ke RJ-45 :

1. Kupas kulit kabel selebar 2 cm.
2. Susun rapi delapan kabel yang terdapat didalam sesuai dengan gambar dan penjelasan diatas.

3. Luruskan kabel yang masih kusut.
4. Ratakan ujung kabel dengan cara memotong nya menggunakan tang crimping.
5. Setelah yakin urutan warna benar dan ujung kabel sudah rata, masukan kabel ke bagian dalam konektor RJ-45 , pastikan ujung kabel menyentuh ujung RJ-45, dan jepitlah menggunakan Tang Crimping.
6. Setelah menyelesaikan kedua ujung kabel, uji menggunakan Lan tester, jika semua lampu menyala, berarti kabel tersebut telah di crimping dengan benar dan bisa digunakan

Nama : Bintang aji suluri

Kelas : XI-TKJ

No. A : 06

Jawab :

Untuk membuat kabel Cross, susunan warna yang digunakan adalah :

Susunan warna pada ujung 1 = Putih Orange, Orange, Putih Hijau, Biru, Putih Biru, Hijau, Putih Coklat, Coklat

Susunan warna pada ujung 2 yaitu = Putih Hijau, Hijau, Putih Orange, Biru, Putih Biru, Orange, Putih Coklat, Coklat

Cara mengkrimping Kabel UTP ke RJ-45 :

1. Kupas kulit kabel selebar 2 cm.
2. Susun rapi delapan kabel yang terdapat didalam sesuai dengan gambar dan penjelasan diatas.
3. Luruskan kabel yang masih kusut.
4. Ratakan ujung kabel dengan memotong nya menggunakan tang crimping.
5. Setelah yakin urutan warna benar dan ujung kabel sudah rata, masukan kabel kedalam konektor RJ-45 , pastikan ujung kabel menyentuh ujung RJ-45, dan jepitlah menggunakan Tang Crimping.
6. Setelah menyelesaikan kedua ujung kabel, uji menggunakan Lan tester, jika semua lampu menyala, berarti kabel tersebut telah di crimping dengan benar dan bisa digunakan

Nama :Putra Pratama Arjiantika

Kelas :XI TKJ

Absen :24

Untuk membuat kabel Cross, susunan warna yang digunakan adalah :

Susunan warna pada ujung 1 = Putih Orange, Orange, Putih Hijau, Biru, Putih Biru, Hijau, Putih Coklat, Coklat

Susunan warna pada ujung 2 yaitu = Putih Hijau, Hijau, Putih Orange, Biru, Putih Biru, Orange, Putih Coklat, Coklat

Cara mengkramping Kabel UTP ke RJ-45 :

1. Kelupas kulit kabel selebar 2 cm.
2. Susun rapi delapan kabel yang ada didalam sesuai dengan gambar dan penjelasan diatas.
3. Luruskan kabel yang masih kusut.
4. Ratakan ujung kabel dengan memotong nya menggunakan tang crimping.
5. Setelah yakin urutan warna benar dan ujung kabel sudah rata, masukan kabel kedalam konektor RJ-45 , pastikan ujung kabel menyentuh ujung RJ-45, dan jepitlah menggunakan Tang Crimping.
6. Setelah menyelesaikan kedua ujung kabel, uji menggunakan Lan tester, kalau semua lampu menyala, berarti kabel tersebut telah di crimping dengan benar dan bisa digunakan

Nama: Sagita Dwi N

Kelas: XI-TKJ

No.absen:27

Untuk membuat kabel Cross, susunan warna yang digunakan adalah :

Susunan warna pada ujung 1 = Putih Orange, Orange, Putih Hijau, Biru, Putih Biru, Hijau, Putih Coklat, Coklat

Susunan warna pada ujung 2 yaitu = Putih Hijau, Hijau, Putih Orange, Biru, Putih Biru, Orange, Putih Coklat, Coklat

Cara mengkramping Kabel UTP ke RJ-45 :

1. Kupas kulit kabel selebar 2 cm.
2. Susun rapi delapan kabel yang terdapat didalam sesuai dengan gambar dan penjelasan diatas.
3. Luruskan kabel yang masih kusut.
4. Ratakan ujung kabel dengan memotong nya menggunakan tang crimping.
5. Setelah yakin urutan warna benar dan ujung kabel sudah rata, masukan kabel kedalam konektor RJ-45 , pastikan ujung kabel menyentuh ujung RJ-45, dan jepitlah menggunakan Tang Crimping.
6. Setelah menyelesaikan kedua ujung kabel, uji menggunakan Lan tester, jika semua lampu menyala, berarti kabel tersebut telah di crimping dengan benar dan bisa digunakan.

Nama : NUR RISKHA AULIA

Kelas :XI TKJ

Absen :22

Tujuan :Untuk membuat kabel Cross, susunan warna yang digunakan adalah :

Susunan warna pada ujung 1 = Putih Orange, Orange, Putih Hijau, Biru, Putih Biru, Hijau, Putih Coklat, Coklat

Susunan warna pada ujung 2 yaitu = Putih Hijau, Hijau, Putih Orange, Biru, Putih Biru, Orange, Putih Coklat, Coklat

Cara mengkramping Kabel UTP ke RJ-45 :

1. Kupas kulit kabel selebar 2 cm.
2. Susun rapi delapan kabel yang terdapat didalam sesuai dengan gambar dan penjelasan diatas.
3. Luruskan kabel yang masih kusut.
4. Ratakan ujung kabel dengan memotong nya menggunakan tang crimping.
5. Setelah yakin urutan warna benar dan ujung kabel sudah rata, masukan kabel kedalam konektor RJ-45 , pastikan ujung kabel menyentuh ujung RJ-45, dan jepitlah menggunakan Tang Crimping.
6. Setelah menyelesaikan kedua ujung kabel, uji menggunakan Lan tester, jika semua lampu menyala, berarti kabel tersebut telah di crimping dengan benar dan bisa digunakan

Nama :Moh. Yoga Ardiansyah

Kelas :XI TKJ

No. Absen :18

Jawab :

Untuk membuat kabel Cross, susunan warna yang digunakan adalah :

Susunan warna pada ujung 1 = Putih Orange, Orange, Putih Hijau, Biru, Putih Biru, Hijau, Putih Coklat, Coklat

Susunan warna pada ujung 2 yaitu = Putih Hijau, Hijau, Putih Orange, Biru, Putih Biru, Orange, Putih Coklat, Coklat

Cara mengkramping Kabel UTP ke RJ-45 :

1. Kupas kulit kabel selebar 2 cm.
2. Susun rapi delapan kabel yang terdapat didalam sesuai dengan gambar dan penjelasan diatas.
3. Luruskan kabel yang masih kusut.
4. Ratakan ujung kabel dengan memotong nya menggunakan tang crimping.
5. Setelah yakin urutan warna benar dan ujung kabel sudah rata, masukan kabel kedalam konektor RJ-45 , pastikan ujung kabel menyentuh ujung RJ-45, dan jepitlah menggunakan Tang Crimping.
6. Setelah menyelesaikan kedua ujung kabel, uji menggunakan Lan tester, jika semua lampu menyala, berarti kabel tersebut telah di crimping dengan benar dan bisa digunakan

Nama : Dwi Andini

Kelas : XI TKJ

No. Absen : 10

Tujuan : Memahami kegunaan Perangkat PC dan Lab

Tulislah urutan Cara Mengkramping Kabel Cross

Jawab :

Untuk membuat kabel Cross, susunan warna yang digunakan adalah :

•Ujung A

1. Putih Orange
2. Orange

3. Putih Hijau
4. Biru
5. Putih Biru
6. Hijau
7. Putih Coklat
8. Coklat

Ujung B

1. Putih Hijau
2. Hijau
3. Putih Orange
4. Biru
5. Putih Biru
6. Orange
7. Putih Coklat
8. Coklat

Cara mengkramping Kabel Cross :

1. Kupas kulit kabel selebar 2 cm.
2. Susun rapi delapan kabel yang terdapat didalam sesuai dengan gambar dan penjelasan diatas.
3. Luruskan kabel yang masih kusut.
4. Ratakan ujung kabel dengan memotong nya menggunakan tang crimping.
5. Setelah yakin urutan warna benar dan ujung kabel sudah rata, masukan kabel kedalam konektor RJ-45 , pastikan ujung kabel menyentuh ujung RJ-45, dan jepitlah menggunakan Tang Crimping.
6. Setelah menyelesaikan kedua ujung kabel, uji menggunakan Lan tester, jika semua lampu menyala, berarti kabel tersebut telah di crimping dengan benar dan bisa digunakan

Nama : Rahma Citra Ayu Nurmala Putri

Kelas : XI-TKJ

No. Absen : 25

Tujuan : Memahami kegunaan Perangkat PC dan Jaringan Lab

1. Tulislah urutan Cara Mengkramping Kabel Cross

Jawab

Urutan kabel cross :

UJUNG A

- 1. Putih Orange
- 2. Orange
- 3. Putih Hijau
- 4. Biru
- 5. Putih Biru
- 6. Hijau
- 7. Putih Coklat
- 8. Coklat

UJUNG B

- 1. Putih Hijau
- 2. Hijau
- 3. Putih Orange
- 4. Biru
- 5. Putih Biru
- 6. Orange
- 7. Putih Coklat
- 8. Coklat
- Kupas bagian ujung kabel UTP, kira-kira 2 cm
- Buka pilinan kabel, luruskan dan urutkan kabel sesuai standar TIA/EIA 368B
- Setelah urutannya sesuai standar, potong dan ratakan ujung kabel,
- Masukkan kabel yang sudah lurus dan sejajar tersebut ke dalam konektor RJ-45, dan pastikan semua kabel posisinya sudah benar.
- Lakukan crimping menggunakan crimping tools, tekan crimping tool dan pastikan semua pin (kuningan) pada konektor RJ-45 sudah “menggigit” tiap-tiap kabel.
- Setelah selesai pada ujung yang satu, lakukan lagi pada ujung yang lain
- Langkah terakhir adalah mengecek kabel yang sudah kita buat tadi dengan menggunakan LAN tester, caranya masukan masing-masing ujung kabel (konektor RJ-45) ke masing2 port yang tersedia pada LAN tester, nyalakan dan pastikan semua lampu LED menyala sesuai dengan urutan kabel yang kita buat.
- Dibawah ini adalah contoh ujung kabel UTP yang telah terpasang konektor RJ-45 dengan benar, selubung kabel (warna biru) ikut masuk kedalam konektor, urutan kabel dari kiri ke kanan.

Nama : Eka Firman S

Kelas : XI-TKJ

No. A : 11

Jawab :

Untuk membuat kabel Cross, susunan warna yang digunakan adalah :

Susunan warna pada ujung 1 = Putih Orange, Orange, Putih Hijau, Biru, Putih Biru, Hijau, Putih Coklat, Coklat

Susunan warna pada ujung 2 yaitu = Putih Hijau, Hijau, Putih Orange, Biru, Putih Biru, Orange, Putih Coklat, Coklat

Cara mengkramping Kabel UTP ke RJ-45 :

1. Kupas kulit kabel selebar 2 cm.
2. Susun rapi delapan kabel yang terdapat didalam sesuai dengan gambar dan penjelasan diatas.
3. Luruskan kabel yang masih kusut.
4. Ratakan ujung kabel dengan memotong nya menggunakan tang crimping.
5. Setelah yakin urutan warna benar dan ujung kabel sudah rata, masukan kabel kedalam konektor RJ-45 , pastikan ujung kabel menyentuh ujung RJ-45, dan jepitlah menggunakan Tang Crimping.
6. Setelah menyelesaikan kedua ujung kabel, uji menggunakan Lan tester, jika semua lampu menyala, berarti kabel tersebut telah di crimping dengan benar dan bisa digunakan

Nama : Phassya Gati Dwi Listari

Kelas : XI-TKJ

No. Absen : 23

Tujuan : Memahami kegunaan Perangkat PC dan Jaringan Lab

Tulislah urutan Cara Mengkramping Kabel Cross

Cara Mengkramping Kabel Cross.

alat yang dibutuhkan:

1. Tank Crimping
2. Kabel UTP
3. Konektor RJ-45
4. Cable Tester

urutan warna kabel:

ujung A dan B

- | | |
|----------------|----------------|
| 1. putih oren | 1. putih hijau |
| 2. oren | 2. hijau |
| 3. putih hijau | 3 putih oren |
| 4. biru | 4. biru |

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 5. putih biru | 5. putih biru |
| 6. hijau | 6. oren |
| 7. putih coklat | 7. putih coklat |
| 8. coklat | 8. coklat |

berikut langkah-langkah nya :

1. Kupas bagian ujung kabel UTP, kira kira 2cm
2. Buka pilinan kabel, luruskan dan urutkan kabel sesuai standar TIA/EIA 368B
3. Setelah urutannya sesuai standar, potong dan ratakan ujung kabel,
4. Masukkan kabel yang sudah lurus dan sejajar tersebut ke dalam konektor RJ-45, dan pastikan semua kabel posisinya sudah benar.
- 5 Lakukan crimping menggunakan crimping tools, tekan crimping tool dan pastikan semua pin (kuningan) pada konektor RJ-45 sudah "menggigit" tiap-tiap kabel.
6. Setelah selesai pada ujung yang satu, lakukan lagi pada ujung yang lain
7. Langkah terakhir adalah mengecek kabel yang sudah kita buat tadi dengan menggunakan LAN tester, caranya masukan masing-masing ujung kabel (konektor RJ-45) ke masing2 port yang tersedia pada LAN tester, nyalakan dan pastikan semua lampu LED menyala sesuai dengan urutan kabel yang kita buat.

Nama : Chalvien Aditya P

Kelas : XI-TKJ

No. A : 07

Jawab :

Untuk membuat kabel Cross, susunan warna yang digunakan adalah :

Susunan warna pada ujung 1 = Putih Orange, Orange, Putih Hijau, Biru, Putih Biru, Hijau, Putih Coklat, Coklat

Susunan warna pada ujung 2 yaitu = Putih Hijau, Hijau, Putih Orange, Biru, Putih Biru, Orange, Putih Coklat, Coklat

Cara mengkrimping Kabel UTP ke RJ-45 :

1. Kupas kulit kabel selebar 2 cm.
2. Susun rapi delapan kabel yang terdapat didalam sesuai dengan gambar dan penjelasan diatas.
3. Luruskan kabel yang masih kusut.
4. Ratakan ujung kabel dengan memotong nya menggunakan tang crimping.
5. Setelah yakin urutan warna benar dan ujung kabel sudah rata, masukan kabel kedalam konektor RJ-45 , pastikan ujung kabel menyentuh ujung RJ-45, dan jepitlah menggunakan Tang Crimping.
6. Setelah menyelesaikan kedua ujung kabel, uji menggunakan Lan tester, jika semua lampu menyala, berarti kabel tersebut telah di crimping dengan benar dan bisa digunakan

Nama : Alivia indri hermawan

Kelas : XI-TKJ

No.Absen :02

Tujuan : Memahami kegunaan Perangkat PC dan Jaringan Lab

Tulislah urutan Cara Mengkrimping Kabel Cross

Jawab :

1. alat untuk mengkrimping seperti:
 - Tank Crimping
 - Kabel UTP
 - Konektor RJ-45
 - Cable Tester

Urutan pengabelan Cross :

Ujung A :

1. Putih Orange
2. Orange
3. Putih Hijau
4. Biru
5. Putih Biru
6. Hijau
7. Putih Coklat
8. Coklat

Ujung B :

1. Putih Hijau
2. Hijau
3. Putih Orange
4. Biru
5. Putih Biru
6. Orange
7. Putih Coklat
8. Coklat

Cara mengkrimping kabel cross :

- 1.Kupas bagian ujung kabel UTP, kira-kira 2 cm
- 2.Buka pilinan kabel, luruskan dan urutkan kabel sesuai standar TIA/EIA 368B
- 3.Setelah urutannya sesuai standar, potong dan ratakan ujung kabel,
- 4.Masukan kabel yang sudah lurus dan sejajar tersebut ke dalam konektor RJ-45, dan pastikan semua kabel posisinya sudah benar.
- 5.Lakukan crimping menggunakan crimping tools, tekan crimping tool dan pastikan semua pin (kuningan) pada konektor RJ-45 sudah “menggigit” tiap-tiap kabel.
- 6.Setelah selesai pada ujung yang satu, lakukan lagi pada ujung yang lain

7.Langkah terakhir adalah mengecek kabel yang sudah kita buat tadi dengan menggunakan LAN tester, caranya masukan masing-masing ujung kabel (konektor RJ-45) ke masing2 port yang tersedia pada LAN tester, nyalakan dan pastikan semua lampu LED menyala sesuai dengan urutan kabel yang kita buat.

Nama : WIKAN ASROR PANJALU

Kelas : XI-TKJ

No. A : 33

Jawab :

Untuk membuat kabel Cross, susunan warna yang digunakan adalah :

Susunan warna pada ujung 1 = Putih Orange, Orange, Putih Hijau, Biru, Putih Biru, Hijau, Putih Coklat, Coklat

Susunan warna pada ujung 2 yaitu = Putih Hijau, Hijau, Putih Orange, Biru, Putih Biru, Orange, Putih Coklat, Coklat

Cara mengkrimping Kabel UTP ke RJ-45 :

1. Kupas kulit kabel selebar 2 cm.
2. Susun rapi delapan kabel yang terdapat didalam sesuai dengan gambar dan penjelasan diatas.
3. Luruskan kabel yang masih kusut.
4. Ratakan ujung kabel dengan memotong nya menggunakan tang crimping.
5. Setelah yakin urutan warna benar dan ujung kabel sudah rata, masukan kabel kedalam konektor RJ-45 , pastikan ujung kabel menyentuh ujung RJ-45, dan jepitlah menggunakan Tang Crimping.
6. Setelah menyelesaikan kedua ujung kabel, uji menggunakan Lan tester, jika semua lampu menyala, berarti kabel tersebut telah di crimping dengan benar dan bisa digunakan.

Nama : Hidayatul Khoirun Nisaa

Kelas : XI TKJ

Absen : 13

Cara mengkrimping kabel cross

-Kupas bagian ujung kabel UTP, kira-kira 2 cm

-Buka pilinan kabel, luruskan dan urutkan kabel

urutan kabel cross

Ujung A

1. Putih Orange
2. Orange
3. Putih Hijau
4. Biru
5. Putih Biru
6. Hijau
7. Putih Coklat
8. Coklat

Ujung B

1. Putih Hijau
2. Hijau
3. Putih Orange
4. Biru
5. Putih Biru
6. Orange
7. Putih Coklat
8. Coklat

-Setelah urutannya sesuai standar, potong dan ratakan ujung kabel,

-Masukan kabel yang sudah lurus dan sejajar tersebut ke dalam konektor RJ-45, dan pastikan semua kabel posisinya sudah benar.

-Lakukan crimping menggunakan crimping tools, tekan crimping tool dan pastikan semua pin (kuningan) pada konektor RJ-45 sudah "menggigit" tiap-tiap kabel.

-Setelah selesai pada ujung yang satu, lakukan lagi pada ujung yang lain

-Langkah terakhir adalah mengecek kabel yang sudah kita buat tadi dengan menggunakan LAN tester, caranya masukan masing-masing ujung kabel (konektor RJ-45) ke masing2 port yang tersedia pada LAN tester, nyalakan dan pastikan semua lampu LED menyala sesuai dengan urutan kabel yang kita buat.

Nama : Fitra Agung Tri Arifan

Kelas :XI-TKJ

No. Absen :12

Jawab : Tulislah urutan Cara Mengkrimping Kabel Cross

Kupas kulit kabel selebar 2 cm.

Susun rapi delapan kabel yang terdapat didalam sesuai dengan gambar dan penjelasan diatas.

Luruskan kabel yang masih kusut.

Ratakan ujung kabel dengan memotong nya menggunakan tang crimping.

Setelah yakin urutan warna benar dan ujung kabel sudah rata, masukan kabel kedalam konektor RJ-45 , pastikan ujung kabel menyentuh ujung RJ-45, dan jepitlah menggunakan Tang Crimping.

Nama : M.Choirul Anwr

Kelas : XI-TKJ

No. A : 19

Jawab :

Untuk membuat kabel Cross, susunan warna yang digunakan adalah :

Susunan warna pada ujung 1 = Putih Orange, Orange, Putih Hijau, Biru, Putih Biru, Hijau, Putih Coklat, Coklat

Susunan warna pada ujung 2 yaitu = Putih Hijau, Hijau, Putih Orange, Biru, Putih Biru, Orange, Putih Coklat, Coklat

Cara mengkrimping Kabel UTP ke RJ-45 :

1. Kupas kulit kabel selebar 2 cm.
2. Susun rapi delapan kabel yang terdapat didalam sesuai dengan gambar dan penjelasan diatas.
3. Luruskan kabel yang masih kusut.
4. Ratakan ujung kabel dengan memotong nya menggunakan tang crimping.
5. Setelah yakin urutan warna benar dan ujung kabel sudah rata, masukan kabel kedalam konektor RJ-45 , pastikan ujung kabel menyentuh ujung RJ-45, dan jepitlah menggunakan Tang Crimping.
6. Setelah menyelesaikan kedua ujung kabel, uji menggunakan Lan tester, jika semua lampu menyala, berarti kabel tersebut telah di crimping dengan benar dan bisa digunakan

Nama : Devi Rossiana

Kelas : XI-TKJ

No. Absen :09

Tujuan : Memahami kegunaan Perangkat PC dan Jaringan Lab

Tulislah urutan Cara Mengkrimping Kabel Cross

Jawab:

Berikut ini adalah urutan pengabelan cross :

•UJUNG A

1. Putih Orange
2. Orange

3. Putih Hijau
4. Biru
5. Putih Biru
6. Hijau
7. Putih Coklat
8. Coklat

• **UJUNG B**

1. Putih Hijau
2. Hijau
3. Putih Orange
4. Biru
5. Putih Biru
6. Orange
7. Putih Coklat
8. Coklat

Cara mengkrimping Kabel UTP ke RJ-45 :

- ✓ Kupas kulit kabel selebar 2 cm.
- ✓ Susun rapi delapan kabel yang terdapat didalam sesuai dengan gambar dan penjelasan diatas.
- ✓ Luruskan kabel yang masih kusut.
- ✓ Ratakan ujung kabel dengan memotong nya menggunakan tang crimping.
- ✓ Setelah yakin urutan warna benar dan ujung kabel sudah rata, masukan kabel kedalam konektor RJ-45 , pastikan ujung kabel menyentuh ujung RJ-45, dan jepitlah menggunakan Tang Crimping.
- ✓ Setelah menyelesaikan kedua ujung kabel, uji menggunakan Lan tester, jika semua lampu menyala, berarti kabel tersebut telah di crimping dengan benar dan bisa digunakan

Nama : Intan Afrilianti F.
Kelas : XI-TKJ / 14

•Tulislah urutan Cara Mengkrimping Kabel Cross

Berikut ini adalah urutan pengabelan cross :

•**UJUNG A**

1. Putih Orange
2. Orange
3. Putih Hijau
4. Biru
5. Putih Biru
6. Hijau
7. Putih Coklat
8. Coklat

• **UJUNG B**

1. Putih Hijau
2. Hijau

3. Putih Orange
4. Biru
5. Putih Biru
6. Orange
7. Putih Coklat
8. Coklat

Cara mengkramping Kabel UTP ke RJ-45 :

1. Kupas kulit kabel selebar 2 cm.
2. Susun rapi delapan kabel yang terdapat didalam sesuai dengan gambar dan penjelasan diatas.
3. Luruskan kabel yang masih kusut.
4. Ratakan ujung kabel dengan memotong nya menggunakan tang crimping.
5. Setelah yakin urutan warna benar dan ujung kabel sudah rata, masukan kabel kedalam konektor RJ-45 , pastikan ujung kabel menyentuh ujung RJ-45, dan jepitlah menggunakan Tang Crimping.
6. Setelah menyelesaikan kedua ujung kabel, uji menggunakan Lan tester, jika semua lampu menyala, berarti kabel tersebut telah di crimping dengan benar dan bisa digunakan

Nama : citra anantasya

Kelas: XI-Tkj

Absen: 08

Tujuan: Memahami kegunaan perangkat

Jawab:

{URUTAN-URUTAN KABEL UTP CROSST}

UJUNG A

1. Putih Orange
2. Orange
3. Putih Hijau
4. Biru
5. Putih Biru
6. Hijau
7. Putih Coklat
8. Coklat

UJUNG B

1. Putih Orange
2. Orange
3. Putih Hijau
4. Biru
5. Putih Biru
6. Hijau
7. Putih Coklat
8. Coklat

membuat kabel Straight

- Kupas bagian ujung kabel UTP, kira-kira 2 cm
- Buka pilinan kabel, luruskan dan urutkan kabel sesuai standar TIA/EIA 368B

- Setelah urutannya sesuai standar, potong dan ratakan ujung kabel,
- Masukan kabel yang sudah lurus dan sejajar tersebut ke dalam konektor RJ-45, dan pastikan semua kabel posisinya sudah benar.
- Lakukan crimping menggunakan crimping tools, tekan crimping tool dan pastikan semua pin (kuningan) pada konektor •RJ-45 sudah “menggigit” tiap-tiap kabel.
- Setelah selesai pada ujung yang satu, lakukan lagi pada ujung yang lain
- Langkah terakhir adalah mengecek kabel yang sudah kita buat tadi dengan menggunakan LAN tester, caranya masukan masing-masing ujung kabel (konektor RJ-45) ke masing2 port yang tersedia pada LAN tester, nyalakan dan pastikan semua lampu LED menyala sesuai dengan urutan kabel yang kita buat.
- Dibawah ini adalah contoh ujung kabel UTP yang telah terpasang konektor RJ-45 dengan benar

Nama: Anisa Putri

Kelas: XI-TKJ

Absen: 03

Cara krimping kabel cross

- >Siapkan bahan yaitu kabel UTP, tang krimping, RJ45,LAN Tester

Langkah-langkah krimping kabel cross:

1. Kupas lapisan kabel UTP
2. Lalu jika sudah terkupas, susun warna sesuai dengan urutan pada kabel straight yaitu

ujung A: -Putih orange

-Orange

-Putih hijau

-Biru

-Putih biru

-Hijau

-Putih coklat

-Coklat

ujung B: -Putih hijau

-hijau

-Putih orange

-Biru

-Putih Biru

-orange

-Putih coklat

-Coklat

3. Jika sudah tertata sesuai urutan warna dan sudah sama rata, maka masukkan ke dalam konektor RJ45 sampai menyentuh garis" berwarna emas(ujung RJ45)
4. Jika sudah, crimping menggunakan tang krimping dan tekan hingga semua pin(kuningan) pada RJ45 sudah menggigit tiap-tiap kabel
5. Jika sudah selesai, lakukan pengecekan kabel pada LAN Tester, jika tanda pada LAN Tester sudah sesuai maka kabel siap digunakan.