LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

MEMBUAT KABEL LAN

Kelas : _____

Nama anggota 1: _____

Nama anggota 2: _____

Nama anggota 3: _____

Nama anggota 4: _____

Tujuan Pembelajaran:

1. Menganalisis Prosedur Pembuatan Kabel LAN
2. Membuat Kabel LAN

Aktivitas Siswa :

1. Merancang Penjadwalan Proyek
2. Menganalisis pembuatan kabel LAN meliputi;
    a. Bahan dan peralatan yang dibutuhkan
    b. Desain pengkabelan straight dan crossover
    c. Langkah-langkah/prosedur untuk praktik membuat kabel LAN (Straight dan Crossover).
3. Melakukan praktik pembuatan kabel LAN dengan pedoman hasil analisis pembuatan kabel LAN
4. Melakukan Pengujian kabel LAN dengan LAN Tester

Petunjuk

Tuliskan hasil diskusi kelompok di kotak isian berikut kemudian tuliskan dalam media presentasi.

Hasil diskusi :

1. Merancang Penjadwalan Proyek

No	Tahapan	Rician Kegiatan	Waktu
1	Persiapan	Identifikasi alat dan bahan	
		menganalisis prosedur/langkah crimping	
		Melaporkan hasil analisa prosedur/langkah pembuatan projek	
2	Pembuatan Proyek	Mempersiapkan alat dan bahan	
		Melakukan crimping kabel dengan konektor	
3	Pengujian hasil	Memaparkan hasil projek	
		Melakukan pengujian dengan LAN Tester	

LIVEWORKSHEETS

2. **Menganalisis Pembuatan Kabel LAN**

a. **Identifikasi Bahan dan Alat yang dibutuhkan!**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

b. **Rancangan Pembuatan Kabel LAN:**

No	Straight		Crossover	
	Warna Ujung A	Warna Ujung B	Warna Ujung A	Warna Ujung B
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

c. **Tuliskan langkah prosedur pembuatan kabel LAN !**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

d. Perhatikan indikator yang tertera pada alat ukur, berikan tanda centang (√) pada kolom yang tersedia!

a. Indikator LED metode Straight

Pembuat Ujung A :

Pembuat Ujung B :

No	Straight					
	Ujung A	Menyala	Tidak	Ujung B	Menyala	Tidak
1	Indikator 1			Indikator 1		
2	Indikator 2			Indikator 2		
3	Indikator 3			Indikator 3		
4	Indikator 4			Indikator 4		
5	Indikator 5			Indikator 5		
6	Indikator 6			Indikator 6		
7	Indikator 7			Indikator 7		
8	Indikator 8			Indikator 8		

b. Indikator LED metode Crossover

Pembuat Ujung A :

Pembuat Ujung B :

No	Crossover					
	Ujung A	Menyala	Tidak	Ujung B	Menyala	Tidak
1	Indikator 1			Indikator 1		
2	Indikator 2			Indikator 2		
3	Indikator 3			Indikator 3		
4	Indikator 4			Indikator 4		
5	Indikator 5			Indikator 5		
6	Indikator 6			Indikator 6		
7	Indikator 7			Indikator 7		
8	Indikator 8			Indikator 8		

LIVEWORKSHEETS