Logo

Description automatically generated**JOB SHEET HASIL KERJA INDIVIDU**

Mata Pelajaran : PTJKT

Elemen : Sistem Sensor

Nama : Favian Hakim Perwira

Kelas 10 tkj

Kelas : X KKM : 78

Guru : SapdalTianty Eka, S.Kom.

Waktu pengumpulan Job Sheet ini: Saat Jam Pelajaran

Perhatikanlah / Cermatilah / bahan berupa : TUGAS LATIHAN, dibawah ini dengan serius, focus, secara mandiri, responsis, dan antusias yang tinggi !

**TES FORMATIF**

**Silakan Kalian Jawab Pertanyaan dibawah ini dengan bahasa Anda Sendiri!**

|  |
| --- |
| **Soal Latihan** |
| 1. Apa saja jenis-jenis sensor yang sering digunakan dalam sistem sensor?  2. Berikan contoh penerapan sensor gerak pada sistem sensor pada teknik jaringan komputer dan telekomunikasi!  3. Jelaskan pengertian sensor dan tranduser!  4. Jelaskan cara kerja sensor suhu! |

|  |
| --- |
| **Jawaban** |
| 1. **Sensor** Akselerometer, Sensor suara, Sensor Cahaya, Sensor suhu, Sensor tekanan, Sensor ultrasonik 2. **Sensor suhu, sensor kelembapan, sensor Gerakan, sensor Cahaya, sensor asap** 3. Pengertian :  * Sensor adalah perangkat yang menerima dan mengukur input fisik dari lingkungannya dan mengubahnya menjadi data yang dapat diinterpretasikan oleh manusia atau mesin.      * perangkat yang mengubah rangsangan mekanis menjadi keluaran listrik, tetapi telah diperluas untuk mencakup perangkat yang merasakan semua bentuk rangsangan seperti panas, radiasi, suara, regangan, getaran, tekanan, percepatan, dan lainnya.  1. Cara kerja sensor suhu ini berdasarkan tegangan pada terminal dioda. Jika ada peningkatan tegangan, suhu juga meningkat. Ini diikuti oleh penurunan tegangan antara terminal transistor basis dan emitor di dioda. |