

UAS Dasar Elektronika & Instalasi Listrik Panel 2020

Tahun 2020

20 OKTOBER 2020

UNIVERSITAS STEKOM

Authored by: LAWRENCE ADI SUPRIYONO

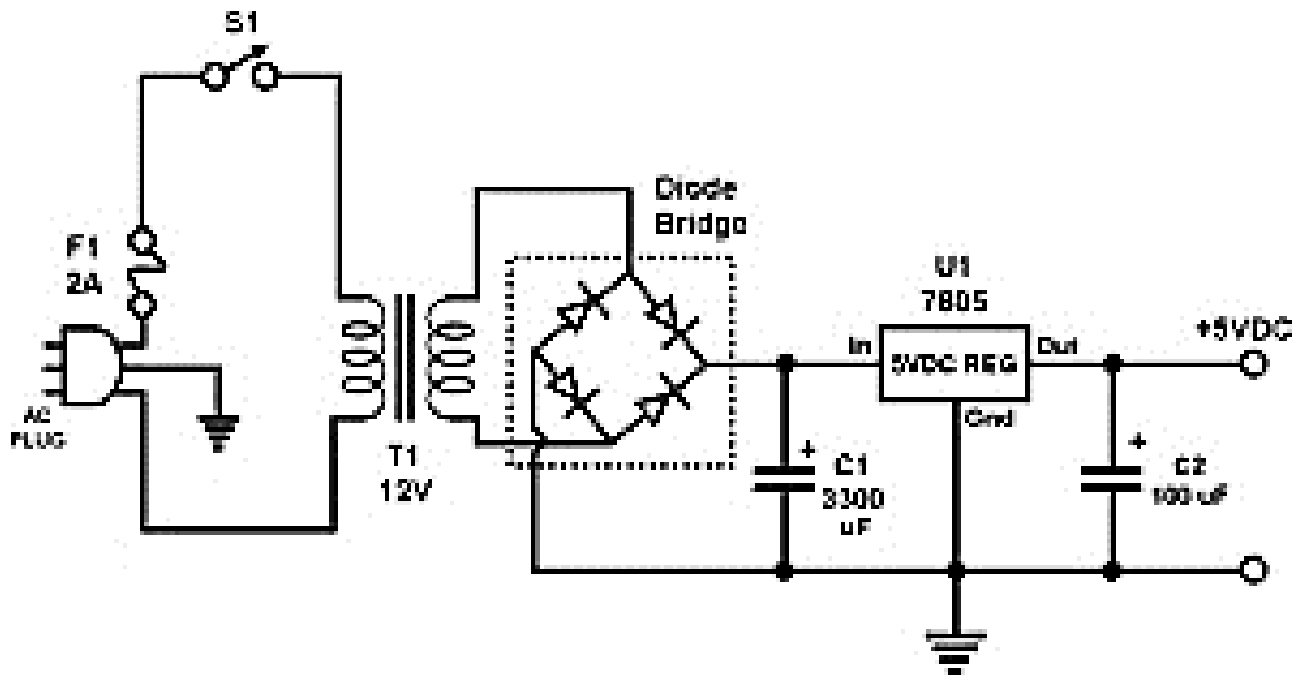
Youtube Channel : LAWLAW ELC



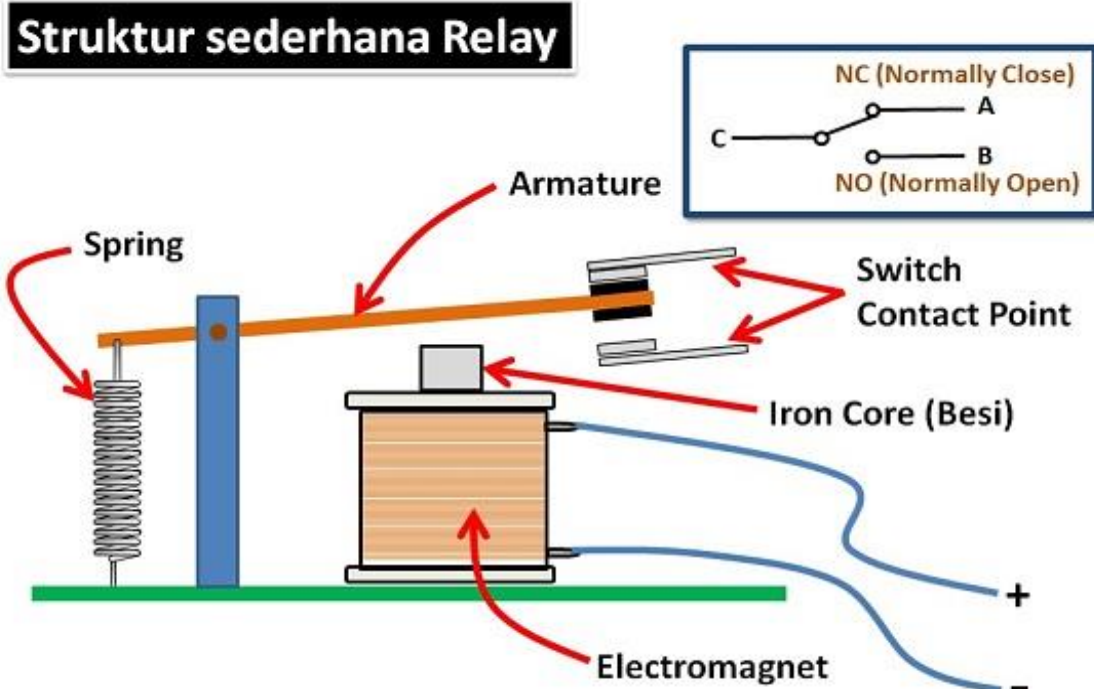
SOAL UJIAN AKHIR SEMESTER

DASAR ELEKTRONIKA (TEORI / PRATIKUM)

1. Jelaskan cara kerja masing-masing komponen Adaptor gambar di bawah ini :



2. Apa Itu Relay dan Bagaimana cara kerjanya berdasarkan gambar di bawah ini:



3. Jelaskan apa yang dimaksud dengan listrik, dan jelaskan bagaimana listrik itu bekerja ?
4. Jelaskan beserta fungsinya dalam masing-masing komponen listrik di bawah ini :
 - A. KWH Meter
 - B. MCB
5. Apa yang di maksud dengan Fasa, Netral / Null, dan Ground/Arde ?
6. Jelaskan pengertian beserta satuan Hitung dari pertanyaan berikut ini:
 - A. Daya Listrik
 - B. Tegangan Listrik
 - C. Arus Listrik
 - D. Hambatan Listrik
7. **Coba Selesaikan Perhitungan Daya DiBawah Ini :**
 - A. Waktu yang diperlukan untuk mengalirkan sebuah kawat penghantar adalah 7 menit dengan muatan listrik sebesar 2000 coulomb. Berapakah kuat arus dalam sebuah kawat penghantar tersebut?
 - B. Jika dalam suatu rangkaian total hambatannya adalah 12 Ohm dan arus listrik yang mengalir adalah 30A, berapakah beda potensial (tegangan listrik) dalam rangkaian tersebut?
 - C. Suatu rangkaian memiliki arus listrik yang mengalir sebesar 3A dan tegangan listrik sebesar 220 Volt. berapakah total hambatannya dalam rangkaian tersebut ?
8. Jelaskan Pengertian dan Kegunaan Benda Elektronik Ini :



AVOMETER ANALOG



AVOMETER DIGITAL