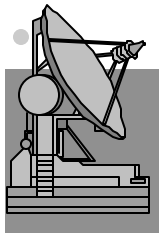
KLI Data Shaper

Panduan Selangkah demi Selangkah

Perakitan & Perancangan KLI Data Shaper Demodulator & Decoder

Arman Yusuf, S.Kom - YB0KLI



Daftar Isi

- **Daftar dan Bentuk Komponen**
- **Pengujian Setiap Komponen**
- **Persiapan Seluruh Komponen**
- **Skema Elektronika**
- **Memeriksaan dari Kesalahan**
- **Penyelesaian Akhir**
- **Instalasi Software**

Daftar dan Bentuk Komponen

Resistor 100 KOhm

Kapasitor 100 nF

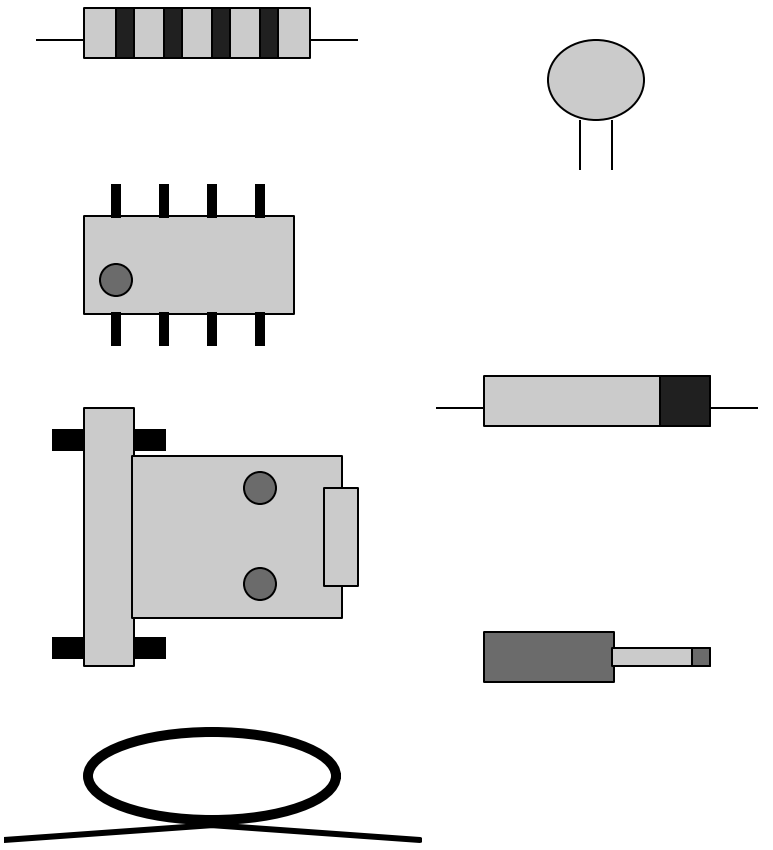
IC uA741

Dioda IN4148 x 2

Jack DB9/DB25

Jack Audio Mono

Kabel Audio



Gambar tidak dalam skala sesungguhnya

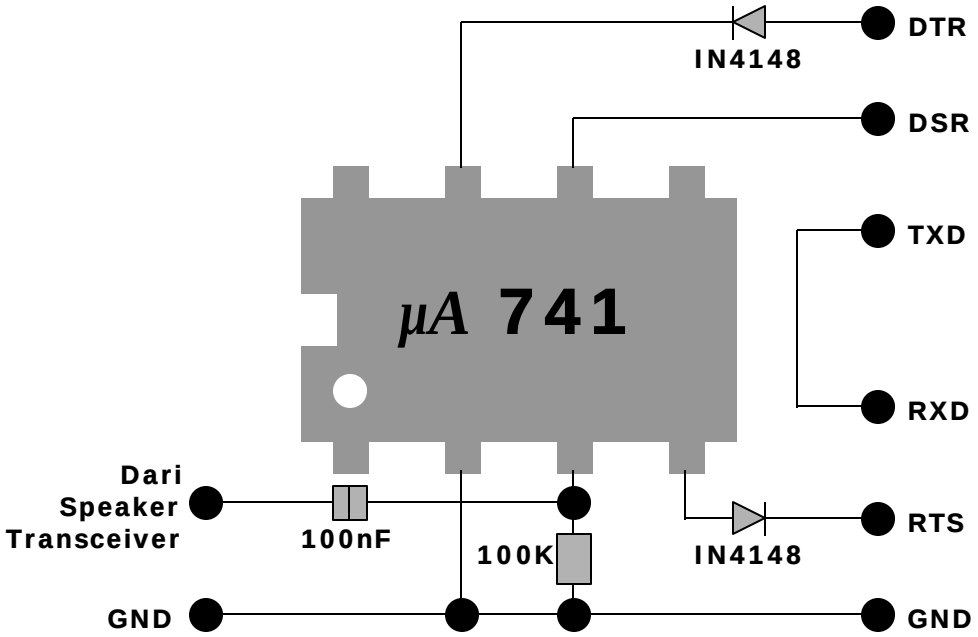
Pengujian Setiap Komponen

- **Resistor 100KOhm**
- **Kapasitor 100nF**
- **IC uA741**
- **Dioda IN4148**

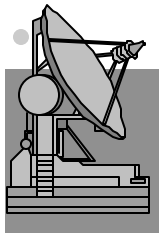
Persiapan Seluruh Komponen

- **Pembersihan kaki komponen**
- **Penekukan komponen sesuai kontur**
- **Penyolderan tipis kaki komponen**

Skema Elektronika



Pin	Keterangan	DB9	DB25
DTR	Data Terminal Ready	4	20
DSR	Data Set Ready	6	6
TXD	Trasmit Data	3	2
RXD	Receive Data	2	3
RTS	Request to Send	7	4
GND	Signal Ground	5	7



Pemeriksaan dari Kesalahan

- **Pemasangan Demodulator pada PC**
- **Pemeriksaan dilakukan pada .....**
- **Tegangan pin 7 dan 4 ..... Volt DC**
- **Tegangan pin 7 dan 2 ..... Volt DC**
- **Tegangan pin 4 dan 7 ..... Volt DC**
- **Tegangan pin 4 dan 2 ..... Volt DC**
- **Tegangan pin 6 dan 2 ..... Volt AC**

Penyelesaian Akhir

- **Pastikan solder bersih, kuat & rapih**
- **Tes dengan software Decoder**
- **Menempatkan hasil dalam DB9/DB25**

Instalasi Software

- **Software KLI Data Shaper Decoder telah terkemas dalam disket bootable. Cara penyalinan software:**

