

LOMBA KOMPETENSI SISWA
SMK TEKNOLOGI SE-KAB.KLATEN

BIDANG ELEKTRONIKA APLIKASI

PRAKTEK



NO. PESERTA :

FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
25 JUNI 2011

PETUNJUK LKS PRAKTIK
ELEKTRONIKA APLIKASI

Diharapkan anda membaca dengan seksama petunjuk dibawah ini.

1. Setelah anda menerima 1 kit Mini Mono Audio Amplifier dan beberapa komponen pelengkap dan pada waktu yang telah ditentukan , silahkan buka pembungkus plastik pembungkus Kit mini audio amplifier.
2. Amati dan cermati komponen yang ada pada kit Mini Audio Amplifier tersebut.
3. Uji Kit Audio bila perlu, dengan sumber audio yang ada.
4. Setelah rangkaian dianggap OK, Laporkan ke Juri (**TIDAK ADA PENILAIAN PADA LANGKAH INI**).
5. Gambarlah rangkaian elektronika dari Kit Mini Audi Amplifier tersebut berdasar sambungan pada jalur PCB dan data sheet komponen yang disertakan. Disediakan Kertas HVS dan buram.
6. Laporkan ke Juri apabila anda sudah selesai menggambar rangkaian, untuk dicatat waktunya dan dinilai kebenaran rangkaian. Juri hanya mencatat dan menilai gambar rangkaian yang anda buat, tidak ada tanya jawab.
7. Buatlah PCB berdasar gambar rangkaian yang anda buat. disediakan kertas milimeter.
8. Dalam proses pembuatan Jalur PCB tidak boleh menggunakan Rugos. Hanya diperbolehkan menggunakan spidol permanen dan sejenisnya.
9. Selesaikan pembuatan PCB (gambar, pelarutan dan pengeboran).
10. Laporkan bila anda sudah selesai membuat PCB.
11. Pindahkan komponen dari kit mini audio amplifier ke pcb yang anda buat, dengan mencopot komponen satu persatu (desoldering) dari kit mini audio amplifier dan merakit (menyolder) ke pcb yang anda buat.
12. Laporkan bila sudah selesai.
13. Uji coba rangkaian mini audio amplifier dengan sumber audio yang ada.
14. Bila sudah OK laporkan.
15. Selesai.

GAMBAR RANGKAIAN DISINI