

SOAL LOMBA

Bagian 3 :

TROUBLE SHOOTING DAN REPARASI

REFRIGERASI

BAGIAN 3 : TROUBLE SHOOTING DAN REPARASI

Soal : Troubleshooting

Nilai : 50

1. Waktu : 5
2. Kesesuaian komponen dan diagram : 45

Waktu minimum : Peserta tercepat

Waktu maksimum : 180 menit

Waktu mulai : Tanda dari juri

Waktu berhenti : Peserta memberi tanda bahwa pekerjaan telah selesai dan benar

Kondisi

Di bawah pengawasan juri dan sesuai petunjuk lomba, peserta diharapkan menemukan kerusakan pada sistem tata udara.

Catatlah semua hasil temuan dan pengukuran pada lembar jawaban yang disediakan oleh juri. Selanjutnya dengan seijin juri peserta diperbolehkan mereparasi kerusakan di atas hingga AC tersebut bisa beroperasi normal kembali.

Catatlah pula hasil pengukuran setelah reparasi pada lembar jawaban yang sama. Makin cepat anda menemukan kerusakan dan memperbaikinya, makin besar pula nilai yang anda dapatkan.

Tugas anda dinyatakan selesai jika anda sudah merapikan kembali benda & peralatan kerja, serta menyerahkan lembar jawaban pada juri.

Lembar Evaluasi Juri

Soal : Troubleshooting

Peserta :
 Waktu aktual :
 Waktu minimum : Peserta tercepat (menit)
 Waktu maksimum : 180 menit

1. Ketepatan menemukan masalah dan perbaikan

Gambaran	Nilai	Nilai maks. 45
Troubleshooting		
• Prosedur troubleshooting		4
• Pemakaian alat ukur secara benar dan safety		5
• Analisa kerusakan		5
• Ketepatan hasil troubleshooting		6
• Tahapan perbaikan yang singkat dan tepat		4
Reparasi dan Hasilnya		
• Pemakaian Pressure gauge		3
• Penanganan kompresor		3
• Pengisian refrigeran		3
• Pengeluaran refrigeran		2
• Penggantian komponen		4
• Hasil perbaikan sesuai dengan spesifikasi		6

2. Waktu

Waktu	Nilai	Nilai maks.
$\text{Nilai waktu} = \frac{(\text{waktu maks.} - \text{waktu aktual}) \times 2}{(\text{waktu maks} - \text{waktu min})}$		maks.
Total		5

3. Nilai Total

Nilai Total	Nilai	Nilai maks.
Ketepatan menemukan masalah dan perbaikan		45
Waktu		5
Total		

Denpasar, Oktober 2011
 Juri

.....