



UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI

UJIAN AKHIR SEMESTER GANJIL 2013/2014

Mata kuliah : Proses Manufaktur
 Hari / Tanggal : Selasa, 28 Januari 2014, Jam ke 3
 Waktu : 80 Menit
 Sifat : Buka catatan 1 lembar (catatan di kumpulkan beserta lembar ujian)
 Dosen : Muchamad Sugarindra, ST, MT.

Jawab dengan singkat dan jelas

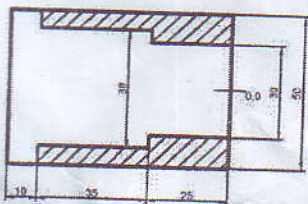
1. Jelaskan proses produksi produk dibawah ini (rantai dan gear), mesin apa saja yang digunakan (25%)



2. Jelaskan cara pembuatan produk dibawah ini (Botol kemasan air mineral), material dan proses produksinya (20%)



3. Jelaskan klasifikasi las dan peruntukannya (15%)
 4. Tuliskan program CNC untuk turning sederhana dengan prinsip absolut (0,0 di tunjukan dalam gambar). Feeding bergerak dari kanan ke kiri (20%)



Posisi pahat pertama kali

5. Mengapa di kembangkan proses manufaktur dengan **Non Konvensional Machine**? Berikan alasanya dan jelaskan jenis-jenis **non konvensional machine** beserta contoh hasil pekerjaanya (20%)

Kesesuaian materi dengan silabi	Kesesuaian bobot dengan tingkat kompleksitas	Kelengkapan informasi soal	Catatan perbaikan jika ada	Tanda tangan validator