



**PT. Boma Bisma Indra (Persero)**  
**Industrial Equipment Division**  
Jl. Imam Bonjol 18-20 Pasuruan-67122  
East Java-Indonesia  
Phone : 62-343-421063 Fax : 62-343-426490

CODE :

**B**

## **SOAL REKRUITMENT MECHANICAL ENGINEER**

TOPIC : MANUFACTURE ENGINEERING (TEKNOLOGI MANUFAKTUR)  
JUMLAH : 5 SOAL  
SIFAT : BEBAS (OPEN BOOK), DENGAN MENYEBUTKAN SUMBER REFERENSI

1. Sebutkan macam-macam teknik pengerjaan dari masing-masing jenis pengerjaan dalam produksi di bawah ini, beserta penjelasannya:
  - Perautan (machining)
  - Pembentukan (forming)
  - Penyambungan (joining)
2. - Apakah definisi dari proses pengelasan/welding logam?
  - Sebutkan struktur pembagian jenis-jenis proses pengelasan, dan jelaskan satu persatu detail proses dan prinsip kerja dari tiap jenis pengelasan tersebut.
3. Sebutkan jenis-jenis ulir dan standard ulir yang anda ketahui beserta karakteristik dimensinya dalam bentuk gambar/skets (boleh copy/paste dari referensi).
4. Gambarkan standard symbol pengelasan (boleh copy/paste dari referensi) dan buatlah penjelasan dari tanda-tanda yang digunakan pada symbol tersebut.
5. Sebutkan jenis-jenis system proyeksi dalam pembuatan gambar kerja, dan berikan contohnya sederhana saja.

CATATAN :

- a. JAWABAN BOLEH DITULIS TANGAN DENGAN RAPI ATAU DIKETIK
- b. PRINT-OUT JAWABAN YANG DIBUAT HARUS DIBAWA PADA SAAT MENGHADIRI PANGGILAN WAWANCARA
- c. TULISKAN IDENTITAS SOAL PADA LEMBAR JAWABAN ANDA: CODE DAN TOPIC