



Sertifikat

No. 006/SERT.01/02/01/2009

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : APRI NURYANTO, MT

Npp : 209212033

Tempat dan tanggal lahir : Wonogiri, 21 April 1974

Telah mengikuti : Program Pelatihan " Perancangan JIG & FIXTURE "

Tanggal : 19 Januari 2009 s/d tanggal : 30 Januari 2009 sebanyak : 80 jam



SERTIFIKAT ini diberikan khusus
untuk pendidikan dan latihan singkat



Bandung, 30 Januari 2009

Direktur,

Prof. Dr. Ir. Isa Setiasyah Toha, M.Sc.
NIP. 130808003

PROGRAM PELATIHAN “ PERANCANGAN JIG & FIXTURE “

Materi :

- Pertimbangan Umum Pembuatan *Jig & Fixture*
- Aspek Teknik Pembuatan *Jig & Fixture*
- Dasar Kebebasan Gerak Benda Kerja & Over Definisi
- Konstruksi Rangka *Jig & Fixture*
- Pelokasian (*Locating*)
- Penumpu (*Supporting*)
- Pencekam (*Clamping*)
- Komponen Tambahan

Praktik :

- Design *Jig & Fixture* Bor
- Design *Jig & Fixture* Bubut
- Design *Jig & Fixture* Frais
- Design *Jig & Fixture* Pengelasan
- Checking *Fixture*

Ka. Jurusan Teknik Perancangan Manufaktur


Kurniawan, Dipl.TS., SST., MT.
NIP. 131967868



Quality
Endorsed
Company

ISO 9001 : 2000
Cert no: QEC 21786
SAI GLOBAL