Certificate ID : CAM-III-22-ATI-4637832211

ENGINEERING ACADEMY
Powered by Anak Teknik Indonesia

CERTIFICATE
OF COMPLETION

This certificate is proudly presented to

Ismail Nur Fahmi

Has successfully completed training of
Fundamental Pemrograman CNC CAD/CAM dan Simulator CNC
Delivered by **Dimas Alvian Putra**
(CNC Engineer)

3 days training on 15-17 March 2022
Total duration 300 minutes (6 hours)

Published on
March 21, 2022

Arkastra Bhrevijana
CEO Anak Teknik Indonesia

Scan
QR Code

Certificate
Validation

ANAK TEKNIK INDONESIA • ANAK TEKNIK INDONESIA • ANAK TEKNIK INDONESIA • ANAK TEKNIK INDONESIA • ANAK TEKNIK INDONESIA • ANAK TEKNIK INDONESIA •

List of learning modules online training of
Fundamental Pemrograman CNC CAD/CAM dan Simulator CNC

NIK INDONESIA • ANAK TEKNIK INDONESIA • ANAK TEKNIK INDONESIA • ANAK TEKNIK INDONESIA • ANAK TEKNIK INDONESIA • ANAK TEKNIK INDONESIA • ANAK TEKNIK IN

1. Pengenalan CNC di industri
2. Pengenalan Work Coordinate System
3. Penjelasan bagian - bagian program CNC
4. Perhitungan parameter pemotongan
5. Pengenalan kode dasar CNC
6. Tool offset, header & footer, Kompensasi tool
7. Konfigurasi program
8. Subprogram (M98 M99)
9. Canned Cycles (Siklus canned) dasar
10. Trial program pada simulator
11. Alur kerja mastercam untuk milling
12. Menu dasar mastercam (Maastercam X9)
13. Menggambar Sketsa 2D Milling (Mastercam X9)
14. Membuat sketsa 3D Milling
15. Pemilihan tipe mesin, cutting tool, dan benda kerja
16. Penentuan proses dan toolpath
17. Verifikasi dan simulasi Operasi & Toolpath
18. Generate dan Editing G-Code
19. Simulasi dengan software CNC Simulator

ENGINEERING ACADEMY
Powered by Anak Teknik Indonesia

ANAK TEKNIK INDONESIA