



**polman astra**

**SURAT TUGAS**  
058/ST/PMA/DIR/IV/2018

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Tony H. Silalahi  
NPK : 323  
Jabatan : Direktur Politeknik Manufaktur Astra

dengan ini menugaskan :

Nama : Vuko A.T. Manurung  
NPK : 10084  
Keperluan : mengikuti Workshop Verifikator SINTA

Demikian surat tugas ini dibuat, agar dapat dipergunakan semestinya.

Jakarta, 4 April 2018

Tony H. Silalahi  
Direktur



# SERTIFIKAT

Nomor : 02-5/088/C-STF/IV/2018

Diberikan Kepada

*Tuka ST Manuwung*

(Politeknik Manufaktur Astra)

yang telah berpartisipasi aktif pada :

## PELATIHAN VERIFIKATOR SINTA TAHUN 2018

yang diselenggarakan oleh

Direktorat Pengelolaan Kekayaan Intelektual, Direktorat Jenderal Pengetahuan dan Pengembangan  
Kementrian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi bekerjasama dengan Universitas Mercu Buana

Tanggal 12 s.d 13 April 2018 di Jakarta

Sebagai

**PESERTA**

Jakarta, 12 April 2018

Direktur Pengelolaan Kekayaan Intelektual  
Direktorat Jenderal Penguatan Riset  
dan Pengembangan

Ketua Pusat Penelitian  
Universitas Mercu Buana



Dr. Dewi Fitriyah, S.Kom, MTI  
NIK. 106780273

Dr. Sedjuga

NIP. 195901171986111001





Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan,  
Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi

# SERTIFIKAT

Diberikan kepada

**Vuko A T Manurung**

**Politeknik Manufaktur Astra**

Sebagai Verifikator Science and Technology Index (SINTA)  
Tingkat Perguruan Tinggi

Jakarta, 21 November 2019

**Dr. Soekman**, SubDirektorat Fasilitasi Jurnal Ilmiah



**Dr. Soekman**, ST., M.Hum.  
NIP. 197805112003121002

