

# SEMINAR NASIONAL APLIKASI SAINS & TEKNOLOGI (SNAST) 2021

*Peran Perguruan Tinggi dalam Menyiapkan SDM Unggul di Era Kecerdasan Artifisial*



## SERTIFIKAT

P-090/SNAST-VIII/FTI/III/2021

Diberikan kepada:

**Bernadetta Eko Putranti**

Atas partisipasinya sebagai **PEMAKALAH**

**THE EFFECT OF MULTIMEDIA ON EXTROVERT AND INTROVERT VOCATIONAL STUDENTS IN DEVELOPING THEIR SPEAKING SKILL**

Dalam

**SEMINAR NASIONAL APLIKASI SAINS & TEKNOLOGI (SNAST) 2021**

Yang diselenggarakan oleh **INSTITUT SAINS & TEKNOLOGI AKPRIND** Yogyakarta

Sabtu, 20 Maret 2021

Dr. Edhy Sutanta, S.T., M.Kom

Rektor IST AKPRIND Yogyakarta



**SNAST**  
**2021**

Dr. Suwanto Raharjo, S.Si., M.Kom

Ketua Pelaksana SNAST 2021

