

# SERTIFIKAT

SEMINAR NASIONAL

Diberikan kepada :

*Julian Marsangap Sitorus*

Atas partisipasinya sebagai :

## PESERTA

Seminar Nasional Informatika 2020, dengan judul naskah :  
**Sistem Cerdas Prediksi Hasil Pertandingan Bola Secara Otomatis Dengan  
Memanfaatkan Football API Odds**

Yang diselenggarakan oleh Jurusan Teknik Informatika UPN "Veteran" Yogyakarta  
secara virtual pada hari Kamis, 26 November 2020.

SEMNASIF 2020  
Seminar Nasional Informatika

**Vynska Amalia Permadi, S. Kom., M. Kom.**  
Ketua Panitia SEMNASIF 2020