



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA**

Sertifikat

diberikan kepada

Muhammad Ardian Ananda Basandi

atas partisipasinya sebagai **Peserta** pada kegiatan
Workshop dan Tutorial “APPLYING BIG DATA FOR MANAGING CUSTOMER VALUE”
yang diselenggarakan pada tanggal 10 Oktober 2020 pukul 09.00 - 15.00 WIB



Iwan Syarif, S.Kom, M.Kom, M.Sc, Ph.D
Ketua Program Pascasarjana



Politeknik Elektronika Negeri Surabaya



penseepis



PENS TV

pens.ac.id