



# SERTIFIKAT

**B 1328/BPSDMI/APP/LB/XI/2021**

Diberikan Kepada:

**Chairul Hadi <sup>1</sup> Faisal H. Batubara <sup>2</sup>**

**Sebagai Presenter  
Dalam Acara Seminar Nasional Manajemen Industri dan Rantai Pasok  
4 November 2021**

*Direktur  
Politeknik APP Jakarta*



**Ir. Amrin Rapi, S.T., M.T.**