



# SERTIFIKAT

Nomor : 666/UN40.A4.6/KM/2016

Diberikan kepada :

**Putra Barona**

Atas partisipasinya sebagai PESERTA dalam

## Seminar Big Data 2016

Yang diselenggarakan oleh Departemen Pendidikan Ilmu Komputer  
Universitas Pendidikan Indonesia pada tanggal 15 Oktober 2016  
di Exhibition Room Gedung FPMIPA - B UPI

Dekan FPMIPA Universitas  
Pendidikan Indonesia



Siti Fanniah, S.Pd., M.Si., PhD.

NIP : 196308231994032002

Ketua Departemen Pendidikan  
Ilmu Komputer FPMIPA UPI

Prof. Munir M.IT

NIP : 196603252001121001