



UNIVERSITAS GADJAH MADA

SERTIFIKAT

DIBERIKAN KEPADA:

Painem

ATAS PARTISIPASINYA SEBAGAI

PESERTA

DALAM KEGIATAN

Online Seminar Series #3 - Natural Language Processing

yang diselenggarakan oleh Laboratorium Sistem Cerdas
Departemen Ilmu Komputer dan Elektronika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Gadjah Mada

YOGYAKARTA, 17 JULI 2020

KEPALA LABORATORIUM SISTEM CERDAS
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA

AFIAHAYATI, S.Kom., M.Cs., Ph.D.
NIP. 198512162018032001

KETUA DEPARTEMEN
ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA

Drs. AGUS HARJOKO, M.Sc., Ph.D.
NIP. 196008041987031003