

DISERTASI

PENINGKATAN KEAMANAN PENGIRIMAN DATA MENGUNAKAN SUPER ENKRIPSI BRC4 MELALUI PROTOKOL DNP3 DALAM SISTEM SCADA

IMPROVEMENT OF DNP3 PROTOCOL DATA TRANSMISSION SECURITY USING SUPER ENCRYPTION BRC4 IN SCADA SYSTEMS

Disertasi untuk memperoleh derajat Doktor dalam Ilmu Komputer pada
Universitas Gadjah Mada



EKO HADIYONO RIYADI
16/405306/SPA/00563

**PROGRAM STUDI S3 ILMU KOMPUTER
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2021



SURAT KETERANGAN

Nomor: 44/J01.1.28/PP.01.03/2021, Tanggal: 15 April 2021

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Gadjah Mada menerangkan bahwa mahasiswa di bawah ini:

nama	: Eko Hadiyono Riyadi
nomor mahasiswa	: 16/405306/SPA/00563
program studi	: Doktor Ilmu Komputer
departemen	: Ilmu Komputer dan Elektronika
tanggal ujian disertasi	: 30 Maret 2021
judul disertasi	: Peningkatan Keamanan Pengiriman Data menggunakan Super Enkripsi BRC4 melalui Protokol DNP3 dalam Sistem SCADA
promotor	: Dr. Tri Kuntoro Priyambodo, M.Sc.
co-promotor I	: Dr. Agfianto Eko Putra, M.Si.
co-promotor II	: -
ketua tim penguji	: Prof. Dr. Triyono, S.U.
penguji I	: Dr.techn. Ahmad Ashari, M.I.Kom.
penguji II	: Anny Kartika Sari, S.Si., M.Sc., Ph.D.
penguji III	: Dr. Mardhani Riassetiawan, S.E., M.T.
penguji IV	: Dr. Ir. Judi Pramono, M.Eng.
penguji V	: Dr.-Ing. Mhd. Reza M.I. Pulungan, S.Si., M.Sc.

telah mendapatkan persetujuan *online* dari tim promotor dan para pengujinya, sehingga dinyatakan sudah menyelesaikan revisi final disertasi pada 15 April 2021.

Surat keterangan ini dibuat pada masa tanggap darurat Covid-19 dan dipergunakan sebagai pengganti tanda tangan seluruh tim promotor dan penguji ujian disertasi, serta Ketua Program Studi pada persyaratan yudisium dan wisuda, termasuk pada lembar pengesahan disertasi mahasiswa tersebut di atas.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

a.n. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik
dan Kemahasiswaan,



Dr. rer. nat. Nurul Hidayat Aprilita, M.Si.
NIP. 197304071998031002