

DISERTASI

**MODEL SECURE ELEMEN BERBASIS APLIKASI NEAR
FIELD COMMUNICATION HOST CARD EMULATION PADA
SMARTPHONE**

***SECURE ELEMENT MODEL BASED ON NFC HOST CARD
EMULATION APPLICATION ON SMARTPHONE***

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



Diajukan oleh:
Lucia Nugraheni Harnaningrum
17/420341/SPA/00610

Tim Promotor:
Dr.techn. Ahmad Ashari, M.Kom.
Dr. Agfianto Eko Putra, M.Si.

**PROGRAM STUDI S3 ILMU KOMPUTER
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN
ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2022**