

**IDENTIFIKASI OSTEOARTRITIS PINGGUL
MENGUNAKAN ALGORITMA *CONVOLUTIONAL*
*NEURAL NETWORK***

**Seminar Disertasi
Program Doktor Sistem Informasi**



Faisal Muttaqin

30000322513023

**SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2025**