

# **PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BUKU SAKU BERBASIS ANDROID PADA PEMBELAJARAN IPA MATERI SIFAT- SIFAT CAHAYA KELAS IV SD**



*Mencerdaskan dan  
Memartabatkan Bangsa*

**Oleh:**

**RAHMANDA WULANDARI**

**1107617031**

**Pendidikan Guru Sekolah Dasar**

## **SKRIPSI**

**Ditulis untuk Memenuhi Persyaratan dalam Mendapatkan Gelar Sarjana  
Pendidikan**

**FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

**2022**