



**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN APLIKASI PEMBELAJARAN TATA  
SURYA UNTUK SISWA SMA BERBASIS ANDROID DENGAN  
PENDEKATAN GAMIFIKASI**

**SKRIPSI**

**WILDAN FAUZI**

**140 2017 195**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS YARSI  
AGUSTUS 2021**