



**SISTEM KENDALI AKUARIUM IKAN HIAS BERBASIS
RASPBERRY PI 3 DAN TELEGRAM SERTA TINJAUANNYA
MENURUT AGAMA ISLAM**

SKRIPSI

YUSUF TRIANDRIANA

140 2015 115

**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS YARSI
JAKARTA
JANUARI, 2020**