

**AUGMENTED REALITY SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN KIMIA IKATAN  
LOGAM ALKALI DAN ALKALI TANAH DENGAN METODE MARKERLESS**

**TUGAS AKHIR**

Tugas Akhir ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Teknik  
Informatika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta



**Disusun Oleh:**

Bima Arif Wibowo

123150164

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
JURUSAN INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2022**