

## HALAMAN PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

Nama : Ari Rendi  
NIM : 2016131007  
Program Studi : Teknik Informatika  
Judul Tugas Akhir : Perancangan Aplikasi *E-Commerce* berbasis *Machine Learning* Studi Kasus : Toko SPAREPART STANDART MOTOR

Telah disetujui untuk dipertanggung jawabkan di depan dewan penguji pada Sidang Tugas Akhir pada Program Strata Satu (S1) Sarjana Komputer Program Studi Teknik Informatika Universitas Universal.

Batam, 4 Agustus 2020

Pembimbing



Ihsan Verdian, S.Kom, M.Kom

NIDN. 1022038901

Mengetahui :

Koordinator Program Studi Teknik Informatika



Ihsan Verdian, S.Kom, M.Kom

NIDN. 1022038901

**HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR  
PERANCANGAN APLIKASI *E-COMMERCE* BERBASIS  
*MACHINE LEARNING* STUDI KASUS :**

**TOKO SPAREPART**

**STANDART**

**MOTOR**

Disusun Oleh :

Ari Rendi

2016131007



Pembimbing

Ihsan Verdian, S.Kom, M.Kom.

NIDN. 1022038901

Tanggal : 4 Agustus 2020

Batam, 4 Agustus 2020

Program Studi Teknik Informatika

Universitas Universal

Koordinator Program Studi



Ihsan Verdian, S.Kom, M.Kom.

NIDN. 1022038901

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Ari Rendi

NIM : 2016131007

Program Studi : Teknik Informatika

Judul Tugas Akhir : Perancangan Aplikasi *E-Commerce* berbasis *Machine Learning* Studi Kasus : Toko SPAREPART STANDART MOTOR

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa tugas akhir yang saya tulis ini adalah benar benar karya saya sendiri, bukan hasil jiplakan (plagiat), belum pernah diterbitkan atau dipublikasikan dimanapun atau dalam bentuk apapun, serta belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi.

Atas pernyataan ini, saya siap menerima sanksi apabila di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap tugas akhir saya ini.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Batam, 4 Agustus 2020

Yang membuat pernyataan

METERAI  
TEMPEL  
17.000 CARF146751677  
6000  
KEMAMPUAN



Ari Rendi

2016131007