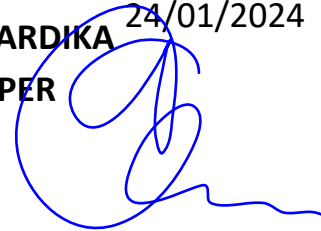


**LAPORAN PRAKTIK MAGANG**

**SOLIDITY BLOCKCHAIN DEVELOPER  
DI PT GREATEDU GLOBAL MAHARDIKA  
SMART CONTRACT DEVELOPER**

ACC Seminar  
24/01/2024



Oleh :

Agis Satria Mandala  
2000018075

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

**2024**



**HALAMAN PENGESAHAN**  
**PRAKTIK MAGANG**  
**BLOCKCHAIN SOLIDITY DEVELOPER**  
**PT GREATEDU GLOBAL MAHARDIKA**


Agis Satria Mandala

2000018075

PEMBIMBING

: Ali Tarmuji, S.T., M.Cs.

NIP : 197310142005011001

  
02-02-2024

PENGUJI

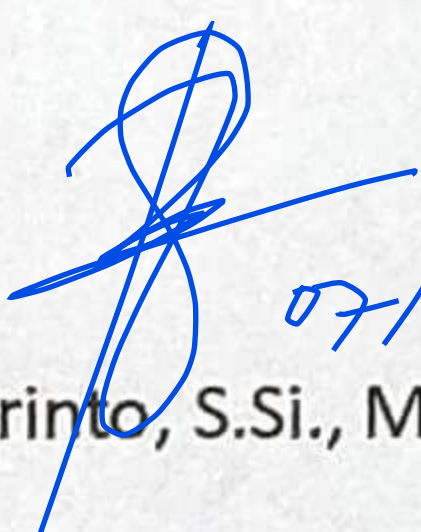
: Dr. Ardiansyah, S.T., M.Cs

NIPM : 19790723 200309 111 0932301



Yogyakarta, .....07 Februari 2024

Kaprodi S1 Informatika

  
07/02/24  
Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.

NIPM. 19730710 200409 111 0951298



## Kata Pengantar

Alhamdulillah Robbil Alamin, puji serta syukur atas kehadiran Allah SWT. Karena dengan rahmat dan limpahannya kita semua masih diberikan kesehatan, sehat badan dan sehat pikiran sehingga saya dapat menyelesaikan kegiatan MBKM ini dengan baik dan tepat waktu. Shalawat serta salam selalu tercurahkan kepada baginda Nabi Muhammad SAW. Yang telah membawa kita dari alam jahiliah menuju ke alam yang penuh dengan islamiah.

Teriring doa dan rasa terima kasih kepada semua pihak, khususnya dalam proses pelaksanaan Solidity Blockchain Developer Bootcamp ini. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya saya sampaikan kepada:

1. Kedua Orang Tua yang telah memberikan do'a dan dukungan untuk penulis sehingga dapat melaksanakan kegiatan dengan lancar.
2. Dosen dan staf program studi telah memberikan bantuan dalam segala keperluan administrasi MBKM.
3. Expert GreatEdu dan teman-teman seangkatan, terutama kelompok 3 Solidity Blockchain Developer, atas semua bantuan, dukungan, dan pengetahuan berharga yang telah mereka berikan selama kelas berlangsung.

Dengan penuh kesadaran, penulis mengaku masih banyak kekurangan dari laporan dan penelitian yang telah dibuat. Oleh karena itu, penulis membuka kesempatan kritik dan masukan untuk perbaikan. Semoga naskah ini dapat bermanfaat baik bagi penulis maupun pembaca.

Yogyakarta, 16 Januari 2024

Peserta Program



Agis Satria Mandala

NIM. 2000018075

## Daftar Isi

HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
Kata Pengantar .....	iii
Daftar Isi .....	iv
Daftar Gambar .....	v
Daftar Tabel .....	vi
BAB I .....	1
A. Latar Belakang Diadakan Shortcourse .....	1
B. Identitas Shortcourse .....	2
BAB II .....	4
A. Penyelenggara Shortcourse .....	4
B. Lokasi Shortcourse .....	5
C. Waktu Pelaksanaan Shortcourse.....	5
D. Ruang Lingkup Shortcourse.....	5
BAB III .....	7
A. Rancangan Jadwal Persiapan Shortcourse .....	7
B. Jadwal Kegiatan Shortcourse .....	8
BAB IV .....	17
A. Hasil Shortcourse.....	17
B. Pembahasan Jobdesk Karya/Produk yang dikerjakan Selama Shortcourse.....	18
BAB V .....	24
A. Kesimpulan .....	24
B. Saran.....	24
Lampiran.....	25
i. Brosur .....	25
ii. Sertifikat Wajib.....	26
iii. Log Book .....	28
iv. Dokumentasi Kegiatan .....	35

## Daftar Gambar

Gambar 2.1 Stuktur Organisasi PT. GreatEdu Global Mahardika .....	5
Gambar 4.1 Business Process Modeling Notation Proyek yang akan dikerjakan .....	19
Gambar 4.2 Use Case Diagram.....	20
Gambar 4.3 Contract NFT Sampah.....	22
Gambar 4.4 Contract Sampah .....	22

## Daftar Tabel

Tabel 3.1 Rancangan Jadwal Persiapan Shortcourse .....	7
Tabel 3.2 Jadwal Kegiatan Shortcourse.....	8
Tabel 4.1 Deskripsi Jobdesk Anggota .....	18
Tabel 4.2 Kebutuhan Fungsional.....	20
Tabel 4.3 Kebutuhan Non-Fungsional.....	21