**LOG BOOK MAGANG**

**PERIODE MAGANG : 21 Februari 2022 – 22 Juli 2022**

**TAHUN AKADEMIK : 2022 / 2023.**

**Nama : Iqbal Alan Abdullah**

**NIM : 2018102040**

**Program Studi : Teknik Informatika**

**Posisi Magang : Artificial Intelligence Mastery Program**

**Pembimbing Magang :**

**Nama Perusahaan Mitra Magang : PT. Orbit Ventura Indonesia**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Tanggal** | **Deskripsi Kegiatan (Bisa dilengkapi dengan Foto)** | **Paraf Pembimbing** |
| 1. | Senin  11-april-2022 | mempelajari tentang data time series, cross validation untuk time series, memperlajari model time series bo-jenkins, seasonal , trend dan kombinasi serta mempelajari evaluation metrics yaitu MAE,MAPE,MSE dan RMSE serta FGD. |  |
| 2 | Selasa  12-april-2022 | mempelajari autoencoders neural network , mempelajari komponen autoencoders yaitu encoder, code dan decode.mempelajari parameter autoencoders , mempelajari arsiterktur autoencoders serta contoh pengaplikasian parameter autoencoders.serta FGD |  |
| 3 | Rabu  13-april-2022 | mempelajari Transformer & BERT dari domani NLP, transfer learning NLP(konsep umum transfer learning, jenis transfer learninng dan sequential transfer learning), batasan Word2vec, words-in-context. transformer (arsitektur transformer & mekanisme self-attention) dan BERT (arsitektur BERT, represensi input Bert& fine-tuning BERT) |  |
| 4 | Kamis  14-april-2022 | belajar dasar Robotika, kegunaan konsep Machine Learning for robotika & impelementasi Reinforcement Learning pada Robotika.Q-learning impelementasion dan Deepm Q-lerning impelementasion,FGD dan serta review materi sebelum-sebelumnya. |  |
| 5. | Jum’at  15-april-2022 | self-learning belajar Unit testing, mengetahui manfaat dari Unit testing belajar Docstring for unit tessting, library For unit tessting refactoring & debugging, serta mengerjakan tugas. |  |
| 6. | Sabtu  16-april-2022 | Membuat loog book untuk kampus, di websit kampus merdeka mengerjakan tugas dari coach . |  |