**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  18-april-2022 | belajar Clustering dari pengenalan , teknik clustering , mentukan banyak cluster , impelemntasi clustering & manfaat dari clustering, memahami model K-mens untuk clustering , langkah-langkah model K-menst , mencari nilai K terbaik dari model K-mens ,serta evaluasi metric untuk model K-mens dan Hands On. |  |
| 2 | Selasa  19-april-2022 | Belajar Image Segmentation using U-Net, type segmentasi, prinsip kerja segmentasi image , memahami perbedaan Instance dan semantic segmentasi , U-net arsitektur, U-net training & mengetahui kekurangan dan kelebihan penggunaan dari U-net. Serta Hands On |  |
| 3 | Rabu  20-april-2022 | Belajar memahami speech recognition , framework Speech Recognition,tools Speech Recognition, model Speech Recognition, belajar mengubah sinyal analog ke digital , belajar memahami Hidden markov model dan Hands On. |  |
| 4 | Kamis  21-april-2022 | Mengetahui Dasar-Dasar RL (MDP, Bellman Eq.) ,Mengetahui DP, MC, TD (SARSA), QL dan DQN, serta Mengetahui implementasi RL pada robotics dan Dapat melakukan pemrograman RL dengan python.  Review semua materi dari domain RL. Dan Hands On |  |
| 5. | Jum’at  22-april-2022 | Belajar tentang web development, framework python untuk webdev, memahami Heroku sebagai salah satu web hosting berbasis cloud , langkah-langkah deployment ke Heroku dan Gunicorn dan Github Student Package. Serta mengerjakan tugas. |  |
| 6. | Sabtu  23-april-2022 | Membuat loog book untuk kampus, di websit kampus merdeka mengerjakan tugas dari coach |  |