

Abstraksi

Program Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) adalah salah satu program Kampus Merdeka yang dibuat oleh Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi (Kemendikburistek) berkerja sama dengan banyak perusahaan ternama di Indonesia yang bertujuan untuk memberikan ruang-ruang bagi mahasiswa mendapatkan pengalaman mengetahui dunia industri atau profesi yang selama ini mungkin hanya ada di angan-angan para mahasiswa. Salah satu mitra yang ikut berpartisipasi dalam program ini adalah Orbit Future Academy dengan peminatan *Artificial Intelligence (Ai) for Startup* yang berlangsung dari 23 Agustus 2021 s.d. 21 Januari 2022.

Selama periode MSIB berlangsung di *Ai for Startup*, Orbit Future Academy menyediakan pembelajaran mulai dari dasar pemrograman Python, *Ai Project Cycle*, dasar Ai dengan tiga domain yaitu data sains, *Natural Language Process*, dan *Computer Vision* yang mana materi ini dimulai dari pertemuan pertama sampai Bulan November. Dilanjutkan dengan materi *life skill* dan bisnis di Bulan Desember. Terakhir adalah pengerjaan proyek akhir selama satu bulan dengan judul “*Apples Decay Classification System Based on Image Processing*”. Proyek akhir mengusung tema smart farming dengan memanfaatkan teknologi Ai untuk mendeteksi buah apel petik untuk menilai kualitasnya apakah buah apel yang dipetik segar atau tidak sehingga menjadi layak konsumsi di masyarakat. Produk ini dapat membantu petani apel untuk menyortir buah secara efektif dan efisien.

Kata Kunci: *Artificial Intelligence*, Startup, MSIB, Orbit Future Academy