

ABSTRAK

PT Huawei Tech Investment adalah sebuah perusahaan multinasional asal Tiongkok yang bergerak di bidang peralatan dan pelayanan jaringan dan telekomunikasi yang memiliki kantor pusat di *Shenzhen*, Guangdong. PT Huawei Tech Investment merupakan salah satu mitra Program Merdeka Belajar – Kampus Merdeka (MBKM) dari Kemendikbudristek yang menawarkan program MSIB (Magang dan Studi Independen Bersertifikat) *Batch 1* dengan periode kegiatan mulai dari 1 September 2021 - 31 Januari 2022 yang dibuat oleh Kampus Merdeka. PT. Huawei Tech. Investment menawarkan tiga topik Studi Independen diantaranya *Artificial Intelligence (AI)*, *Cloud Storage* dan *Datacomm*. Pada topik *Artificial Intelligence (AI)* dilaksanakan dengan jumlah 560 jam pelajaran yang terdiri dari *Live session* dengan Mentor menggunakan *Google Meet*, *Self Study* melalui *platform* Huawei dan Sesi Praktek bertujuan Penelitian atau Proyek. Terdapat 8 modul pembelajaran mengenai topik AI yang ditawarkan oleh Huawei diantaranya terdapat *AI Overview*, *Huawei AI Development Framework Mindspore*, *Huawei AI Computing Platform Atlas*, *Mainstream Development Frameworks for AI*, *Deep Learning Overview*, *Machine Learning Overview*, *Huawei Open AI Platform for Smart Devices* dan *Huawei Cloud Enterprise Intelligence Application Platform*. *Goal* atau tujuan dari pelaksanaan MSIB dengan Huawei ini adalah mahasiswa mengikuti sertifikasi Huawei dan menghasilkan suatu penelitian atau proyek secara berkelompok sesuai dengan topik yang sudah dipilih.

Kata kunci: *Artificial Intelligence, Data Training, Data Testing, Data Validation, Deep Learning, CNN*