

## ABSTRAK

PT. Huawei Tech Investment merupakan representasi Huawei di Indonesia yang menjadi salah satu mitra Program Merdeka Belajar - Kampus Merdeka (MBKM) dari Kemendikbudristek dalam menyelenggarakan program MSIB (Magang dan Studi Independen Bersertifikat) Batch 1 dengan periode kegiatan mulai dari 1 September 2021 hingga 31 Januari 2022. Huawei menawarkan tiga topik untuk Studi Independen, yaitu *Artificial Intelligence (AI)*, *Cloud Storage*, dan *Datacom*. Pembelajaran pada topik *Artificial Intelligence (AI)* dilaksanakan selama 560 jam pembelajaran yang terdiri dari *live session* dengan mentor, *self study* melalui platform Huawei dan sesi praktek bertujuan penelitian atau proyek. Terdapat 8 modul pembelajaran yang dipelajari dalam topik AI, diantaranya *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*. Tujuan akhir pelaksanaan program MSIB Huawei ini adalah mahasiswa akan mengikuti sertifikasi dari Huawei dan terlibat dalam sebuah penelitian atau proyek yang dikerjakan secara berkelompok sesuai dengan topik yang sudah dipilih di awal program.

**Kata Kunci:** Artificial Intelligence, Development, Atlas, Mindspore, Deep Learning