

Abstrak

PT. Huawei Tech Investment yang merupakan perusahaan yang bergerak di bidang peralatan dan pelayanan jaringan telekomunikasi. Melalui kegiatan Studi Independen Bersertifikat memberikan kesempatan penulis untuk belajar lebih banyak di bidang Artificial Intelligence sebagai salah satu keahlian yang sedang sangat gencar di inovasikan. Tidak hanya mempelajari mengenai AI, penulis juga diberikan beberapa materi pembelajaran tambahan, seperti Aljabar linier, Pemrograman *Python*, dan Probabilitas statistika. Pematerian ini dilakukan secara daring, baik sinkronus maupun asinkronus oleh mentor yang memiliki sertifikasi kompetensi dari Huawei. Pematerian pembelajaran tambahan ini dilakukan selama 4 hari dalam seminggu. Selanjutnya penulis mempelajari materi utama dan mengerjakan assessment di E-Learning milik Huawei untuk latihan sebelum melakukan kegiatan ujian sertifikasi HCIA. Setelah ujian sertifikasi penulis berfokus untuk mengerjakan tugas akhir atau project sebagai tujuan pencapaian kegiatan ini. Selama proses pengerjaan project tersebut penulis mengerjakan jurnal sebagai publikasi yang berisi tentang klasifikasi kematangan tanaman dengan judul “Sistem klasifikasi kesiapan panen tanaman Hidroponik Pakcoy berbasis *Support vector machine*”.

Kata Kunci : Artificial Intelligence, Support vector machine , HCIA

