

## RINGKASAN

RANCANG BANGUN *UNMANNED AERIAL VEHICLE* (UAV) NIMBUS *VERTICAL TAKE OFF LANDING* (VTOL), Galang Rizqi Samudra, NIM. E32172125, Tahun 2019, 42 halaman., Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Fendik Eko Purnomo, S.Pd, M.T. (Pembimbing Utama), Muh. Syaifuddin Rif'an, A.Md. (Pembimbing Lapangan).

Belajar bekerja praktis di dunia kerja secara nyata merupakan kegiatan wajib yang harus ditempuh seorang mahasiswa pada masa pendidikannya. Kegiatan tersebut biasa disebut dengan Praktik Kerja Lapangan (PKL). Pada pelaksanaan PKL mahasiswa dituntut untuk berfikir kritis dan inovatif dengan bekal wawasan yang didapat di tempat PKL maupun yang didapat selama kuliah. Berinovasi dengan ilmu *Information Technology* (IT) merupakan hal yang harus dapat dilakukan oleh mahasiswa jurusan teknologi informasi. Penerapan teknologi saat ini telah banyak diimplementasikan di berbagai bidang. Seperti pada tempat praktik kerja lapangan penyusun yaitu di PT Techno GIS Indonesia, Yogyakarta. PT Techno GIS Indonesia merupakan perusahaan jasa konsultasi yang bergerak dibidang teknologi informasi yang memiliki banyak cabang konsentersasi. Pada tahun 2012 perusahaan ini dibentuk dilingkungan prodi Kartografi Penginderaan Jauh, Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada dan diresmikan secara hukum pada Januari 2015. PT Techno GIS Indonesia merupakan brand yang berfokus pada informasi dan teknologi spasial seperti, survei, pemetaan, analisis spasial, pemrosesan citra digital, pembuatan Web *Geographic Information System* (GIS), maupun kegiatan lainnya yang berkaitan dengan teknologi dan analisis keruangan.