

RINGKASAN

Pengembangan Katalog *Online* Dengan Keamanan AES 256 *Powered by* Pyxis Berbasis Python, Dzikrillah Sukma Pamungkas, NIM E41202501, Tahun 2023, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Bety Etikasari, S.Pd, M.Pd (Dosen Pembimbing), Kukuh Widiadmoko (Pembimbing Lapangan PT Pyxis Ultimate Solution).

Kegiatan magang merupakan sarana mengaktualisasi diri terhadap beberapa keahlian atau keterampilan baik *softskill* atau *hardskill* yang sudah diperoleh selama perkuliahan, diterapkan di suatu perusahaan atau instansi selama beberapa bulan. Kegiatan magang ini, dilaksanakan pada 6 Februari 2023 sampai dengan 16 Juni 2023. PT Pyxis Ultimate Solution merupakan perusahaan yang bergerak di pengembangan aplikasi perangkat lunak untuk manajemen hotel dan *restaurant*. Dengan moto perusahaan yakni “*The ultimate spectrum of products and services to give an ultimate solution for hospitality industry especially for hotel, condominium, apartment, restaurant & bar establishment*”. Pada perusahaan tersebut terdapat metode wawancara untuk mahasiswa yang mengajukan magang di perusahaan tersebut, dari wawancara tersebut menghasilkan keahlian mahasiswa dalam penguasaan skill sehingga mahasiswa dapat mengembangkan *softskill* dan *hardskill* dalam kegiatan praktik kerja lapangan. Pada laporan ini, Penulis menjelaskan tentang pengembangan katalog *online* yang dapat mempermudah hotel dan *restaurant* atau beberapa *company* yang membutuhkan katalog *online*.