

RINGKASAN

Pengembangan Web Katalog *Online* dengan Protokol tHUB-X by PYXIS, Zul Arsil Mustofa, NIM E41201033, Tahun 2023, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Bety Etikasari, S.Pd, M.Pd. (Dosen Pembimbing), Kukuh Widiadmoko (Pembimbing Magang PT. PYXIS Ultimate Solution).

Kegiatan Magang di PT. PYXIS Ultimate Solution dilaksanakan pada tanggal 06 Februari 2023 sampai dengan 16 Juni 2023. PT. PYXIS merupakan perusahaan menyediakan jasa pembuatan dan pengembangan aplikasi sistem teknologi informasi yang terintegrasi untuk industri khususnya dibidang pariwisata (*tourism*), *restaurant*, dan perhotelan. PT. PYXIS memiliki 50 lebih mitra penghubung untuk membangun kemitraan yang terintegrasi dengan teknologi yang terkemuka untuk menghubungkan pelanggan dengan berbagai macam solusi dan pengembangan produk yang berkualitas internasional dan dapat diakses oleh berbagai platform dan perangkat. Pada laporan ini penulis menjelaskan tentang protokol tHUB-X yang digunakan dalam pengembangan katalog *online*. Penulis juga membahas tentang definisi protokol tHUB-X, keunggulan, standar protokol, autentikasi, dan berbagai macam produk yang dihasilkan dalam beberapa generasi. Penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat digunakan sesuai dengan kebutuhan pembaca.