

RINGKASAN

Implementasi Web Scraping Sebagai Optimalisasi Pengumpulan Data dan Analisis Pemasaran Berbasis Dekstop Untuk PT UNIVERSAL BIG DATA. Johan Krisbima Abi NIM E41212055, Program Studi Teknik Informatika, Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Jember. Tahun 2024. Ahmad Fahriyannur Rosyady, S.Kom., M.MT_(Dosen Pembimbing). Ahmad Fauzan Arif (Pembimbing Lapang).

Magang merupakan kegiatan atau program implementasi antara program Pendidikan di tempat belajar dengan tempat penguasaan keahlian yang didapatkan melalui kegiatan kerja secara langsung di lapangan atau dunia kerja demi mencapai atau mendapatkan keahlian kerja.

PT. Universal Big Data, Malang merupakan sebuah startup IT yang dirintis oleh bapak Fatkul Amri, yang kini berkedudukan sebagai CEO dari PT. Universal Bigd Data. Didirikan pada tahun 2003. PT. Universal Big Data populer di dunia IT dengan nama uBig.co.id. PT. Universal Big Data berpusat disebuah kantor di ruko Modern Kav A16-A17, Jl Loncat Indah, Tasikmadu, Kota Malang – Jawa Timur.

Kegiatan magang ini melibatkan pengerjaan Web Scraping Terintegrasi dengan NOBOX AI untuk PT. Universal Big Data. Proyek ini bertujuan mengembangkan aplikasi desktop yang mempermudah pengumpulan data publik dari situs web ke format terstruktur, seperti database atau spreadsheet. Data ini dapat dimanfaatkan untuk analisis bisnis, riset pasar, pemantauan harga, dan pengembangan solusi berbasis data.

Dalam kegiatan ini, penulis berperan sebagai pengembang aplikasi desktop. Tugas utama penulis adalah mengimplementasikan web scraping berbasis desktop yang disesuaikan dengan struktur website yang dituju, dengan memperhatikan pemilihan XPath dan penyesuaian fungsi agar aplikasi dapat berjalan sesuai kebutuhan.