

ABSTRAK

Soleman Julion Seik, 11121228

PEMBUATAN APLIKASI JUAL BELI SPAREPART ALAT BERAT BERBASIS WEBSITE

Tulisan Ilmiah . Sistem Informasi. Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi. Universitas Gunadarma. 2026

Kata kunci : Alat Berat, Aplikasi, Jual Beli, Sparepart, Website

(xv + 151 + Lampiran)

PT Traxindo Jaya Abadi merupakan perusahaan yang menjual sparepart alat berat di Kota Bekasi. Sebelumnya, proses pemasaran dan penjualan dilakukan melalui toko fisik serta memanfaatkan Facebook dan WhatsApp sebagai media promosi dan komunikasi dengan pelanggan. Metode tersebut masih memiliki keterbatasan dalam penyampaian informasi produk dan proses transaksi. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan mengembangkan website e-commerce untuk mempermudah pelanggan memperoleh informasi produk, melakukan pemesanan, serta meningkatkan efektivitas dan efisiensi penjualan. Metode penelitian yang digunakan adalah System Development Life Cycle (SDLC) dengan model Waterfall, yang meliputi tahapan analisis identifikasi, perancangan (desain), pengembangan (development), pengujian (testing), dan pemeliharaan (maintenance). Berdasarkan hasil pengujian Black Box Testing serta pengujian kompatibilitas pada 2 perangkat komputer dan 3 web browser yang berbeda, seluruh fitur website berfungsi dengan baik, berjalan normal, dan tampilan website tetap konsisten pada setiap browser yang digunakan. Dengan demikian, website e-commerce PT Traxindo Jaya Abadi berhasil dikembangkan dan mampu memberikan kemudahan bagi pelanggan dalam melakukan transaksi secara lebih mudah, cepat, dan fleksibel. Website dapat diakses melalui <https://pt-traxindo-jaya-abadi.netlify.app/>.

Daftar Pustaka (2020-2026)