

## **ABSTRAK**

Pengelolaan gudang yang efisien sangat penting bagi UMKM di era digital. Namun, banyak UMKM menghadapi kendala dalam pengelolaan gudang karena keterbatasan sumber daya dan kurangnya kesadaran. Studi ini bertujuan mengembangkan aplikasi pergudangan berbasis website menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD) untuk UMKM Abizar Jaya. Penelitian dilakukan melalui observasi, wawancara, dan studi literatur, diikuti oleh perencanaan, desain, dan penerapan sistem. Hasilnya menunjukkan aplikasi ini meningkatkan efisiensi operasional, mengurangi kesalahan, dan memungkinkan pemantauan persediaan secara *real-time*, mendukung keputusan yang lebih baik terkait pembelian, produksi, dan pemasaran. Penelitian ini memberikan kontribusi praktis untuk optimasi manajemen gudang UMKM.

**Kata Kunci:** Aplikasi berbasis web, metode RAD, manajemen gudang, UMKM, manajemen persediaan