

## ABSTRAK

---

Setiap orang pasti membutuhkan alat yang memudahkan aktivitas sehari-hari di kampus, di rumah dan di tempat kerja. Selain itu, perkembangan teknologi berkontribusi pada fakta bahwa pemrosesan data yang tersedia dilakukan dengan cepat, efisien dan akurat. Perkembangan teknologi, yang masih bisa dilihat dari munculnya berbagai aplikasi di berbagai platform. Ada banyak aplikasi yang dapat memudahkan pengguna dalam pekerjaannya. Dengan berkembangnya teknologi aplikasi scan barcode berpotensi untuk memudahkan dan memenuhi kebutuhan masyarakat umum dan pekerja pada pekerjaan yang membutuhkan aplikasi sebagai alat pendukung yang secara efektif dapat membantu meningkatkan pelayanan konsumen, mempersingkat waktu dan tentunya meningkatkan keuntungan. Odoo ERP adalah ERP open source yang sangat kuat sehingga mudah untuk mengintegrasikan semua proses bisnis dalam satu database. Terdapat beberapa kendala di beberapa perusahaan, termasuk perusahaan Altinex, dimana perusahaan membutuhkan waktu untuk melakukan sinkronisasi data karena setiap industri memiliki database masing-masing, sehingga data yang dihasilkan tidak real-time. Aplikasi scan barcode dirancang untuk mendobrak hambatan yang dialami selama ini.

Kata Kunci : Aplikasi Scan Barcode