

## **ABSTRAK**

# **PERANCANGAN SISTEM *ENTERPRISE RESOURCE PLANNING* MODUL *INVENTORY MANAGEMENT* MENGUNAKAN APLIKASI ODOO DENGAN METODE QUICKSTART PADA RUANG FARMASI PUSKESMAS III DENPASAR UTARA**

Oleh

**FAMYUDHA MERIM PURBA**

**NIM : 1202174302**

Kesehatan merupakan hak dan investasi yang dimiliki oleh setiap warga negara. Salah satu upaya yang dilakukan pemerintah adalah dengan membangun sebuah instansi pemerintahan pada setiap kecamatan yang berfungsi sebagai penyelenggara pelayanan kesehatan masyarakat yaitu Pusat Kesehatan Masyarakat atau biasa disingkat dengan Puskesmas. Puskesmas III Denpasar Utara adalah salah satu puskesmas yang berada pada wilayahh kecamatan Denpasar Utara. Saat ini bagian Ruang Farmasi di Puskesmas III Denpasar Utara masih belum memiliki sebuah sistem informasi yang terintegrasi untuk melakukan pengelolaan data barang maupun permintaan barang dari ruang layanan, pelaksana program dan puskesmas pembantu. Semua proses pertukaran data dilakukan secara manual dan konvensional. Sehingga diperlukan perancangan sebuah sistem informasi yang dapat membantu ruang farmasi dalam melakukan pengelolaan data barang dan permintaan barang yang ada di puskesmas. Penelitian ini akan berfokus pada perancangan sistem ERP dibagian Ruang Farmasi Puskesmas III Denpasar Utara menggunakan *software* Odoo pada modul *inventory management* dengan menggunakan metode QuickStart. Hasil dari penelitian ini adalah sistem ERP mengenai *inventory management* dan *warehouse management* yang dapat terintegrasi dengan modul *event* dan setiap sub unit layanan. Sistem ini dapat membantu bagian Ruang Farmasi dalam mengelola data dan permintaan secara otomatis dan terintegrasi. Sistem yang dirancang telah dievaluasi menggunakan beberapa pengujian yaitu *Black-box Testing*, *Stress Testing* dan *Cross Browser Testing*. Pada *Black-box Testing*, seluruh skenario yang diberikan berhasil dijalankan oleh sistem dengan baik. Begitu juga dengan *Stress Testing* dan *Cross Browser Testing* sistem memberikan respon yang baik dan memberikan tampilan yang sesuai dengan yang dikonfigurasi.

Kata Kunci: Puskesmas, ERP, Odoo, Metode QuickStart, Pengelolaan Gudang.