

## **ABSTRAK**

# **PERANCANGAN SISTEM *EVENT MANAGEMENT* UNTUK KEGIATAN KESEHATAN MASYARAKAT MENGGUNAKAN APLIKASI ODOO DENGAN METODE *QUICKSTART* DI PUSKESMAS III DENPASAR UTARA**

Oleh

**PUTU DELA APSARI MERTADEWI**

**NIM : 1202170258**

Kegiatan kesehatan masyarakat merupakan kegiatan tahunan yang diselenggarakan oleh Pusat Kesehatan Masyarakat (Puskesmas). Puskesmas III Denpasar Utara merupakan puskesmas yang berada di daerah transisi perkotaan dengan jumlah kegiatan kesehatan masyarakat yang banyak. Untuk merancang usulan dan perencanaan kegiatan, Puskesmas III Denpasar Utara belum memiliki sistem yang terintegrasi antar pelaksana program dengan bidang lainnya. Pertukaran data, pengarsipan dokumen, dan aliran dokumen fisik memakan biaya dan waktu tanpa adanya sistem yang terintegrasi. Perancangan sistem *Enterprise Resource Planning* pada Puskesmas III Denpasar Utara menjadi fokus penelitian yang akan dilakukan. Aplikasi Odoo dengan metode *Quickstart* dinilai tepat untuk diterapkan karena memiliki keunggulan dan spesifikasi yang cocok dengan Puskesmas. Hasil penelitian ini adalah membangun sistem yang sesuai dengan *business target* yakni perencanaan dan pelaksanaan kegiatan kesehatan masyarakat, integrasi untuk permintaan barang ke gudang, dan integrasi ke *website* puskesmas dengan Modul *Events*. Telah dilakukan pengujian sistem dengan *Cross Browser*, *Black-box*, dan *Stress Testing*. Dari hasil pengujian didapat hasil yakni *interface* sistem dapat termuat dengan baik, *request per second* sistem dicapai maksimal, dan seluruh skenario sistem sukses. Sistem ini membantu terlaksananya program dengan mudah dan pengelolaan data menjadi terintegrasi.

Kata Kunci : Puskesmas, Kesehatan, ERP, *Event*, Odoo.