

## ABSTRAK

### SISTEM DATA MART MENGGUNAKAN ODOO *FRAMEWORK* BERBASIS *WEBSITE* PADA PT. TUNAS DWIPA MATRA

Oleh :

**Prayoga Hernanda**  
**1711010008**

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi kini telah mengubah cara pandang dan bertindak masyarakat dalam menghabiskan waktu untuk bekerja dan mengatasi segala permasalahannya. PT. Tunas Dwipa Matra bergerak di jaringan jasa penjualan unit dan suku cadang sepeda motor Honda. Pada bagian gudang di PT. Tunas Dwipa Matra dalam pengolahan datanya masih dilakukan dengan cara mencatat kedalam buku besar dan komputer dengan aplikasi terapan yaitu *microsoft excel*. Masalah yang muncul pada bagian gudang di perusahaan tersebut adalah penurunan penjualan barang akibat pengelolaan gudang yang lambat terutama dalam hal pengolahan data transaksi serta tidak terstrukturnya data dengan baik yang mengakibatkan kesalahan informasi data. sehingga diperlukan perbaikan berupa sistem berbasis *website* yang dapat membantu proses pengolahan data pada perusahaan agar lebih efisien, dan terstruktur dengan baik.

Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan dalam sistem ini adalah metode Prototype. Dimana tahapan Prototype terdiri dari Komunikasi, Membangun dan Memperbaiki Prototype serta Uji Coba. Metode Prototype digunakan untuk menggali kebutuhan secara lebih tepat dan melibatkan pengguna secara langsung yang dalam hal ini ditemukan beberapa masalah. Sistem yang akan dibangun nantinya akan menggunakan *Odoo Framework* sebagai kerangka kerja dalam pembangunan sistem Data Mart. Pada penelitian ini menggunakan Data Mart dengan pertimbangan bahwa Data Mart lebih mudah di implementasikan dan mempunyai resiko kegagalan lebih kecil.

Hasil dari penelitian ini adalah sistem Data Mart berbasis *website* yang dapat membantu proses pengolahan data pada perusahaan agar lebih efisien, dan terstruktur dengan baik. Dengan memanfaatkan API sebagai penghubung antara sistem *back office* perusahaan dengan sistem yang dibuat. API berfungsi sebagai jembatan untuk menghubungkan kedua sistem agar saling terintegrasi.

**Kata Kunci :** Data Mart, *Odoo Framework*, API, *Website*