

ABSTRACT

Andika Dwi Cahya, 2023. *Implementation Dynamic Form on Sales Activity Tracking Application Using Laravel*. Final Project, Study Program Engineering Informatics Bachelor Degree, STIKI – MALANG, Advisor 1 : Bagus Kristomoyo Kristanto

Keywords: Dynamic Form, Sales Activity Tracking, Laravel, Information Technology, Operational Efficiency.

In a rapidly changing business environment, accurate and efficient sales activity tracking has become crucial. This research aims to implement the concept of Dynamic Form in the Sales Activity Tracking application using the Laravel development framework. The Dynamic Form concept is applied to address the varying sales activities of each client at PT iClean, a company operating in the cleaning industry.

The background of this research is driven by the need for an adaptive solution to collect more relevant and accurate sales data from diverse transactions. In today's diverse business landscape, static forms often fail to represent the unique requirements of each transaction. This solution also aims to replace the manual form recording in the sales tracking process, which is time-consuming and prone to errors.

By utilizing the Laravel technology, this implementation successfully creates a responsive and efficient interface. Users can easily create forms tailored to the unique transaction needs, avoiding the limitations of static forms. The research demonstrates the success of the Dynamic Form concept in enhancing the efficiency of sales activity tracking and providing an adaptive solution that meets the needs of PT iClean's clients.

ABSTRAK

Andika Dwi Cahya, 2023. **Implementasi *Dynamic Form* Pada Aplikasi *Sales Activity Tracking* Menggunakan *Laravel***. Tugas Akhir, Program Studi Teknik Informatika Stata 1, STIKI – MALANG, Pembimbing: Bagus Kristomoyo K.

Kata kunci: *Dynamic Form*, *Sales Activity Tracking*, *Laravel*, Teknologi Informasi, Efisiensi Operasional.

Dalam lingkungan bisnis yang cepat berubah, pelacakan aktivitas penjualan yang akurat dan efisien menjadi sangat penting. Penelitian ini bertujuan untuk menerapkan *Dynamic Form* dalam aplikasi *Sales Activity Tracking* menggunakan kerangka pengembangan *Laravel*. *Dynamic Form* digunakan untuk mengatasi variasi aktivitas penjualan yang berbeda-beda dari setiap klien PT iClean, sebuah perusahaan yang beroperasi dalam industri pembersihan.

Latar belakang penelitian ini didorong oleh perlunya solusi yang adaptif dalam mengumpulkan data penjualan yang lebih relevan dan akurat dari berbagai transaksi yang berbeda. Dalam lingkungan bisnis yang semakin beragam, formulir statis sering kali tidak mampu merepresentasikan kebutuhan yang unik dari setiap transaksi. Solusi ini juga memiliki tujuan untuk menggantikan pencatatan formulir secara manual pada proses pelacakan penjualan, yang cenderung memakan waktu dan meningkatkan risiko kesalahan.

Dengan memanfaatkan teknologi *Laravel*, implementasi ini berhasil menciptakan antarmuka responsif dan efisien. Pengguna dapat dengan mudah membuat formulir yang sesuai dengan kebutuhan transaksi yang unik, tanpa harus menghadapi keterbatasan formulir statis. Penelitian ini menunjukkan keberhasilan *Dynamic Form* dalam meningkatkan efisiensi pelacakan penjualan dan memberikan solusi adaptif yang sesuai dengan kebutuhan klien PT. iClean.