

I. PENDAHULUAN

1.1. DESKRIPSI SISTEM

Sistem Informasi PT Multisarana Niaga Mandiri Berbasis Desktop adalah aplikasi yang dirancang untuk membantu perusahaan dalam mengelola berbagai proses operasional secara efisien dan terintegrasi. Sistem ini berfungsi sebagai alat utama untuk mendukung pengelolaan data, pengambilan keputusan, dan pelaporan yang akurat.

Aplikasi ini dirancang khusus untuk berjalan di perangkat komputer berbasis sistem operasi Windows, dengan antarmuka yang ramah pengguna serta performa yang stabil.

Fitur utama dalam aplikasi ini yaitu :

1. Manajemen data
 - a. Pengelolaan data material, supplier, customer dan satuan.
 - b. Sistem pencarian dan filter data untuk kemudahan akses informasi.
2. Manajemen Operasional
 - a. Pengelolaan data permintaan penawaran, list material, penawaran harga, purchase order, progress pengerjaan dan invoice.
 - b. Pembuatan dokumen surat serah terima barang.
3. Keamanan
 - a. Sistem login berbasis peran (role-based access control) untuk memastikan hanya pengguna yang memiliki izin yang dapat mengakses data tertentu.
4. Laporan Dan Analisis
 - a. Pembuatan laporan secara otomatis, seperti laporan permintaan penawaran, laporan penawaran harga, laporan purchase order dan laporan invoice.

5. Penyimpanan Data Lokal

- a. Data disimpan secara lokal di komputer atau jaringan internal perusahaan, sehingga dapat diakses tanpa memerlukan koneksi internet.

1.2. MANFAAT SISTEM

Ada beberapa manfaat dalam penggunaan sistem informasi ini yaitu :

1. Efisiensi Operasional
Mempercepat proses kerja dan mengurangi risiko kesalahan manual.
2. Kemudahan Akses
Menyediakan informasi secara real-time bagi pengguna yang berwenang.
3. Pengambilan Keputusan
Mendukung manajemen dalam membuat keputusan berbasis data yang akurat.
4. Kustomisasi
Dapat disesuaikan dengan kebutuhan spesifik perusahaan.

1.3. SASARAN PENGGUNA

Sistem Informasi PT Multisarana Niaga Mandiri Berbasis Desktop ini dirancang untuk digunakan oleh berbagai tingkat pengguna di dalam perusahaan, dengan fokus pada kebutuhan operasional dan manajerial. Sasaran pengguna sistem ini meliputi :

1. Administrator Sistem
 - a. Bertugas mengelola akun pengguna, mengatur akses berdasarkan peran, serta memastikan sistem berjalan dengan lancar.
 - b. Memiliki akses penuh untuk konfigurasi sistem, termasuk pengelolaan database dan pemecahan masalah teknis.
 - c. Bertanggung jawab untuk memelihara sistem, memperbaiki bug, dan memastikan integritas data.
 - d. Memberikan dukungan teknis kepada pengguna lain jika terjadi masalah.

2. Marketing

- a. Menggunakan sistem untuk mencatat data customer, order masuk, membuat penawaran harga, mencatat purchase order dan mengambil laporan yang berhubungan dengan data yang dikelola.

3. Estimator

- a. Menggunakan sistem untuk mencatat data master material, data master supplier, data master satuan dan pembuatan list material.

4. Produksi

- a. Menggunakan sistem untuk mencatat progress pengerjaan pada suatu project order yang berjalan.
- b. Pembuatan surat serah terima barang disaat project order telah selesai.

5. Finance Accounting

- a. Menggunakan sistem untuk mencatat dan mengambil laporan invoice.

Sistem ini dirancang agar ramah pengguna, sehingga pengguna dengan latar belakang teknis yang terbatas tetap dapat mengoperasikan sistem dengan mudah. Selain itu, sistem menyediakan panduan dan pelatihan yang dapat membantu pengguna memahami setiap fitur yang tersedia.

Dengan segmentasi pengguna ini, diharapkan semua pihak dalam perusahaan dapat bekerja secara sinergis untuk mendukung efisiensi operasional dan keberhasilan perusahaan.