

Pelatihan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Kredit di SMK Immanuel Medan

R. John Pieter Simarmata, Jimmy, Johan, Jati Putra, Tiarna Simanihuruk, Wilianto

Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas IBBI

e-mail: simarmata.john@gmail.com, jim8470@gmail.com, joh4nhu4ng@gmail.com, jati.putra@gmail.com, tiarna.simanihuruk@gmail.com, wiliantogan@gmail.com

Abstrak

Sistem informasi penjualan adalah suatu sistem informasi yang memberikan semua informasi yang berhubungan baik secara langsung ataupun tidak langsung dengan penjualan. Setiap organisasi dagang tentu membutuhkan informasi yang cepat, akurat, efektif dan efisien dalam mengambil sebuah keputusan untuk kepentingan manajemen maupun lingkungan luasnya seiring dengan perkembangan teknologi yang sudah semakin canggih, dalam dunia bisnis sekarang ini memerlukan suatu sistem informasi yang dapat digunakan sebagai alat untuk menentukan strategi dalam menghadapi persaingan untuk menjamin kelangsungan hidup perusahaan. Sistem informasi penjualan kredit tentu memiliki kerumitan tersendiri bila dibandingkan dengan sistem informasi penjualan biasa. Kegiatan PKM ini akan membekali siswa SMK Immanuel di dalam perancangan sistem informasi penjualan kredit.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Penjualan, Kredit

1. PENDAHULUAN

Proses penjualan merupakan proses yang sering dilakukan pada perusahaan dagang. Penjualan terbagi atas 2 jenis yaitu penjualan tunai dan penjualan kredit. Penjualan tunai adalah penjualan yang pelunasannya dilakukan pada saat terjadinya transaksi jual beli. Penjualan kredit adalah penjualan yang proses pelunasannya tidak dilakukan secara langsung. Transaksi penjualan kredit menimbulkan piutang pelanggan. Untuk mencatat dan mengontrol data penjualan dan piutang pelanggan diperlukan suatu sistem informasi yang terkomputerisasi. Dengan adanya sistem informasi penjualan dan piutang yang baik, akan membantu perusahaan mengontrol data penjualan serta data piutang yang jatuh tempo.

Pencatatan data penjualan dan piutang pada organisasi dagang secara umum masih dilakukan secara manual yaitu dicatat pada buku penjualan dan buku piutang. Untuk tujuan pembuatan laporan perusahaan aplikasi Microsoft Office dan dibantu sistem manual. Sistem pencatatan data dengan menggunakan aplikasi tersedot tidak mendukung validasi data, sehingga dapat penjualan dan piutang tidak ketahui kapan telah jatuh tempo yang menyebabkan pihak manajemen sulit membuat kebijakan karena proses pembuatan laporan memerlukan waktu yang lama.

Kegiatan PKM ini akan memberikan pengetahuan bagi siswa SMK Immanuel di dalam merancang sistem informasi penjualan secara kredit.

2. METODE PENGABDIAN

Metode yang di gunakan di dalam kegiatan ini menitikberatkan pada interaksi antara Guru dan Siswa SMK Immanuel Medan dengan tim pengabdian. Durasi kegiatan berlangsung sekitar 8 jam, dilakukan secara daring via *Zoom* pada tanggal 21 Desember 2022. Kegiatan dimulai dengan pemaparan materi, kemudian diakhiri dengan tanya jawab. Adapun materi yang disampaikan di dalam kegiatan pelatihan ini adalah sebagai berikut.

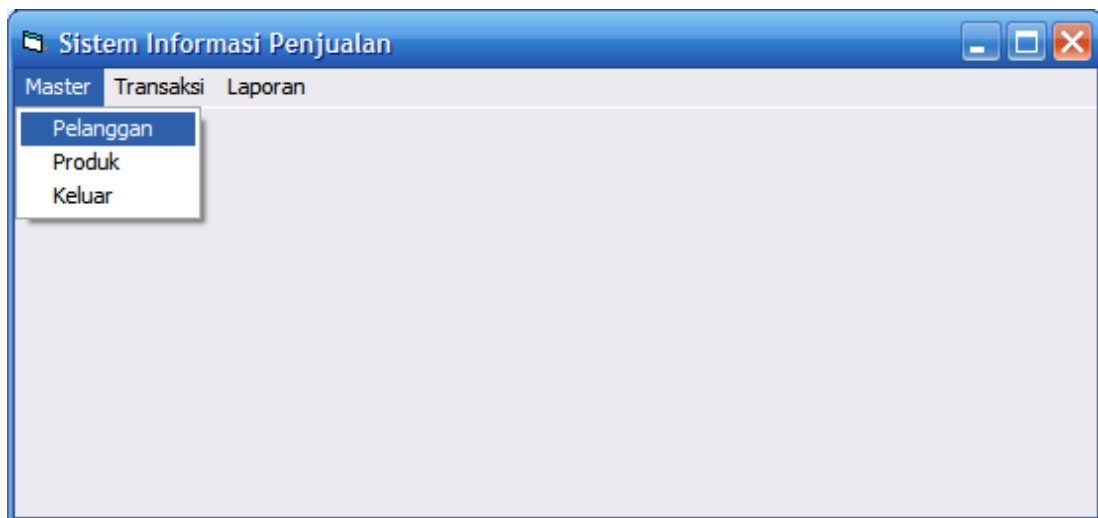
1. Perancangan Input
2. Perancangan Output
3. Perancangan Database
4. Entity Relationship Diagram
5. Perancangan User Interface

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

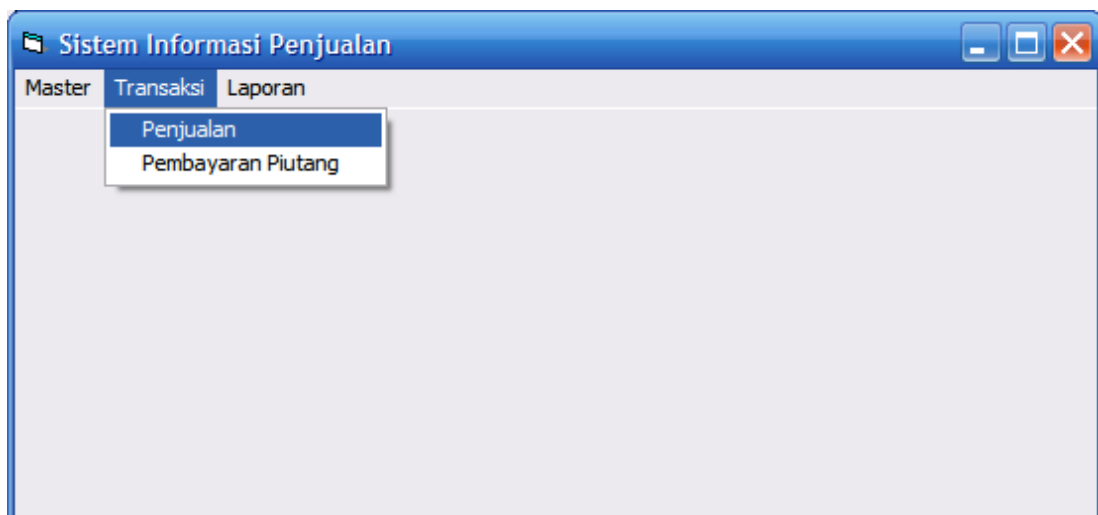
Adapun hasil dari kegiatan PKM adalah sebagai berikut.



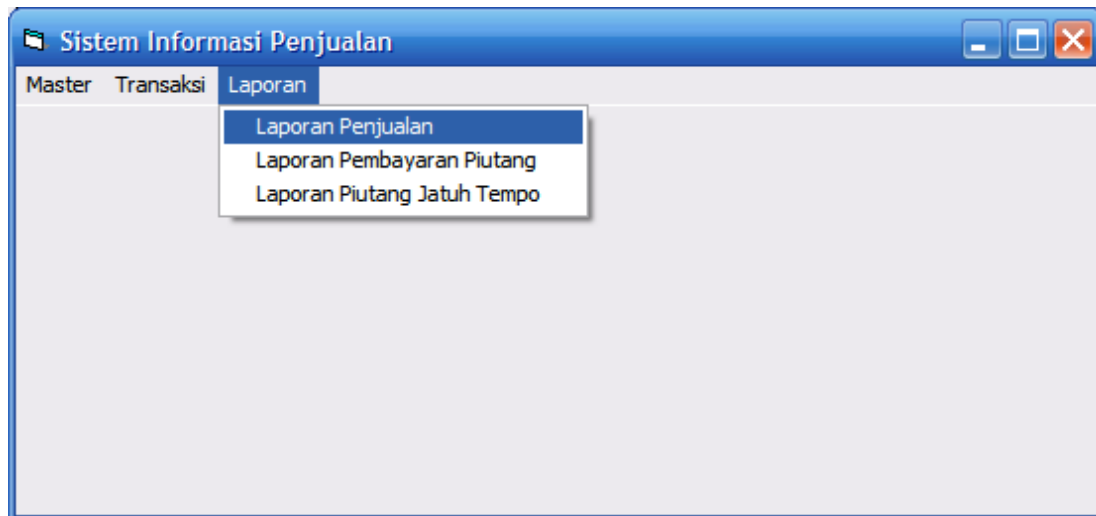
Gambar 1. Tampilan *User Interface*



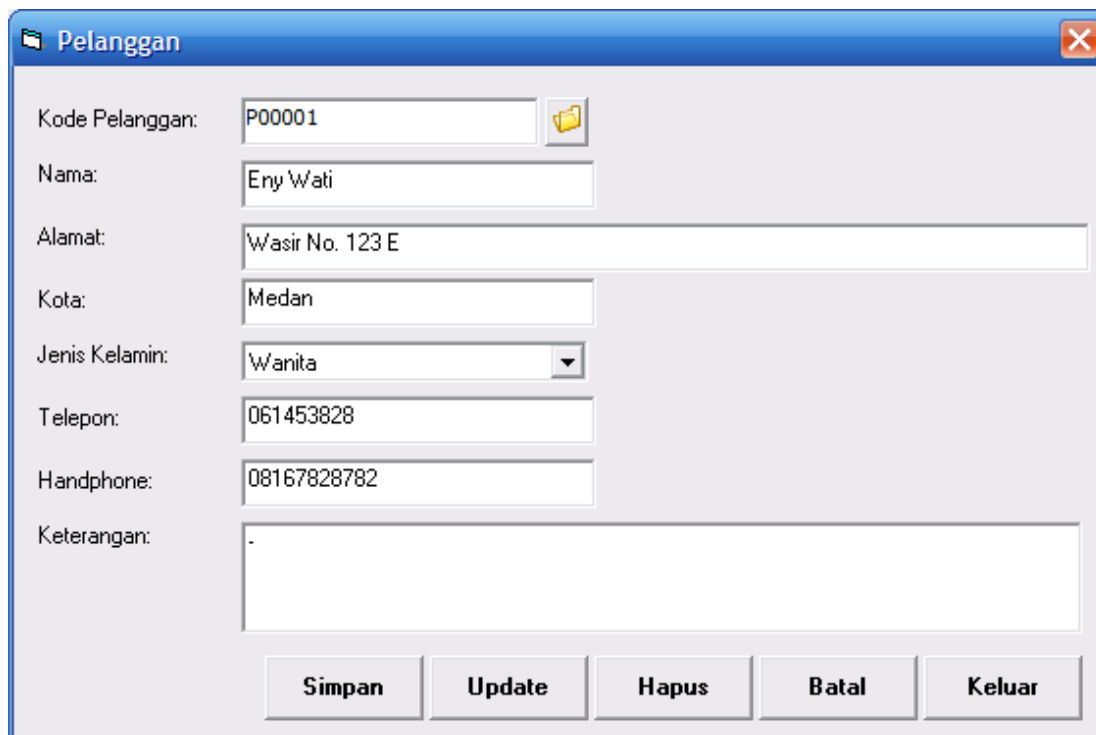
Gambar 2. Tampilan Menu *File Master*



Gambar 3. Tampilan Menu *Transaksi*



Gambar 4. Tampilan Laporan



Gambar 5. Tampilan Entri Data Pelanggan

Data Produk

Kode Produk: P00001

Nama Produk: MotherBoard Asus VB-2930

Jenis: Motherboard

Satuan: Unit

Stock Awal: 100

Harga Beli: 2500000

Harga Jual: 3000000

Keterangan: -

Buttons: Simpan, Update, Hapus, Batal, Keluar

Gambar 6. Tampilan Entri Data Barang

Penjualan Produk

Nomor Faktur: F00001 Kode Pelanggan: P00001

Tanggal Faktur: 18/06/2012 Nama Customer: Eny Wati

Jenis Pembayaran: Kredit Alamat Customer: Wasir No. 123 E

Tanggal Jatuh Tempo: 17/07/2012 Kota: Medan

Kode Produk: [Empty]

Nama Produk: [Green Highlighted]

Banyak: [Empty] Satuan: [Green Highlighted] Jenis: [Green Highlighted]

Harga Jual: [Empty] Jumlah: [Green Highlighted]

Kode Produk	Nama Produk	Qty	Harga	Jumlah
P00001	MotherBoard Asus VB-2930	2	550000	1100000
P00002	Panasonic NR-A12D	2	1500000	3000000

Buttons: Simpan Item, Hapus Item, Batal Item

Total: 4.100.000

Buttons: Simpan, Update, Hapus, Batal, Cetak, Keluar

Gambar 7. Tampilan Entri Data Penjualan

Nomor Faktur:	F00001	Kode Pelanggan:	P00001
Tanggal Faktur:	18/06/2012	Nama Customer:	Eny Wati
Jenis Pembayaran:	Kredit	Alamat Customer:	Wasir No. 123 E
Tanggal Jatuh Tempo:	17/07/2012	Kota:	Medan
Tanggal Bayar:	24/06/2012		
Total:	4.100.000		

Gambar 8. Tampilan Entri Pembayaran Piutang

4. KESIMPULAN

Adapun kesimpulan yang dapat diperoleh setelah pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat adalah sebagai berikut:

1. Sistem informasi penjualan kredit sangat dibutuhkan untuk menggantikan pencatatan secara manual.
2. Ketrampilan perancangan sistem informasi penjualan kredit sangat dibutuhkan oleh siswa SMK Immanuel dan hasil PKM menunjukkan bahwa siswa SMK Immanuel telah memiliki kemahiran di dalam merancang sistem informasi penjualan secara kredit.

UCAPAN TERIMA KASIH

Seluruh Tim Pengabdian Kepada Masyarakat mengucapkan terima kasih kepada Kepala SMK Immanuel atas dukungannya terhadap pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini sehingga dapat dilaksanakan dengan baik.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Jogyanto H.M, 2000, *Pengenalan Komputer*, Penerbit Andi, Yogyakarta.
- [2] Kendall, K. E., dan J.E. Kendall, 2003, *Analisis dan Perancangan Sistem*, Alih Bahasa oleh Thamir Abdul Hafedh Al-Hamdany, Edisi Kelima, Jilid Pertama, Penerbit PT. Prenhallindo, Jakarta.
- [3] Kendall, K. E., dan J.E. Kendall, 2003, *Analisis dan Perancangan Sistem*, Alih Bahasa oleh Thamir Abdul Hafedh Al-Hamdany, Edisi Kelima, Jilid Kedua, Penerbit PT. Indeks, Jakarta.
- [4] Kurniadi, A., 2003, *Pemrograman Microsoft Visual Basic 6*, Penerbit Elex Media Komputindo, Jakarta.
- [5] Marlinda, L., 2004, *Sistem Basis Data*, Penerbit Andi, Yogyakarta.
- [6] Mulyadi, 2001, *Sistem Akuntansi*, Penerbit Salemba Empat, Jakarta.