



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

LAMPIRAN

1. TECHNICAL PLATFORM

1.1 System Software

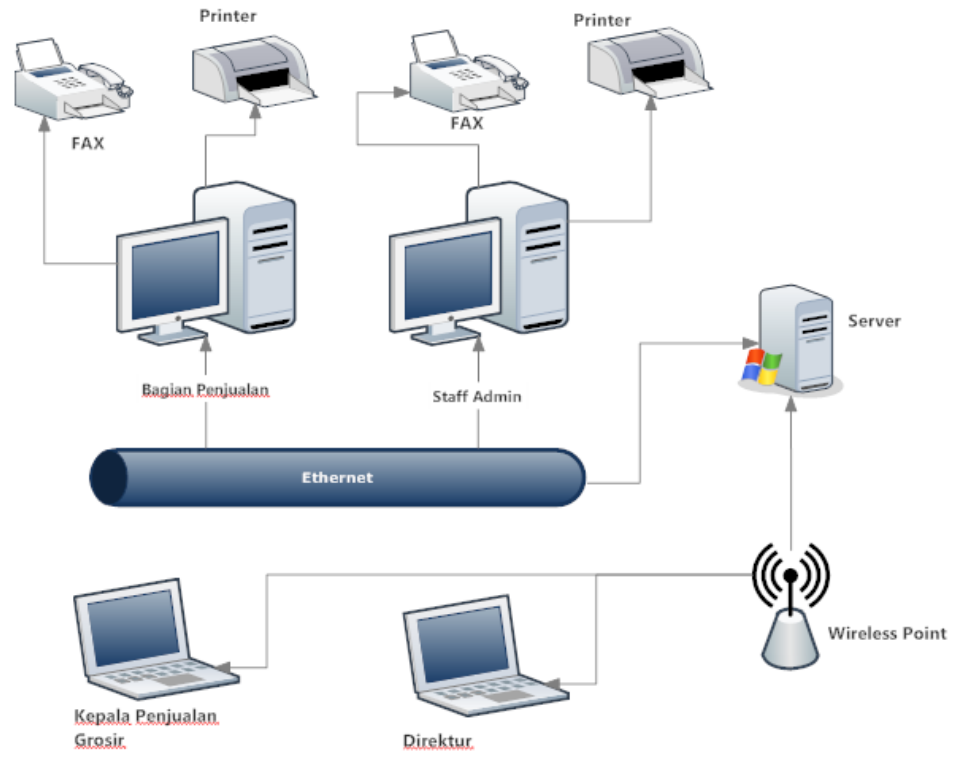
Sistem ini dikembangkan dengan bahasa pemrograman Microsoft Visual Studio (VB) dan MySQL untuk membuat struktur *database* sistem. Sistem ini diberi nama NEWZINV Ver 5.0 dan di-*install* sebagai program desktop pada komputer klien, sedangkan *database* sistem akan disimpan pada satu komputer *server*. Komputer klien akan mengakses *database* tersebut bila memiliki hak akses yang telah diberikan.

1.2 System Interface

Selain *personal computer*, sistem ini juga membutuhkan *printer* untuk mencetak laporan dan dokumen yang telah dibuat dalam sistem dan akan dicetak dengan format A4. Jaringan yang digunakan adalah jaringan *Local Area Network* yang terbatas pada satu gedung *office* perusahaan. Selain itu, dibutuhkan mesin faks dan telepon oleh perusahaan untuk dapat berkomunikasi dengan rekanan lainnya.

1.3 Arsitektur Jaringan

Komputer klien ini akan mengakses *database* yang disimpan di dalam satu *server* komputer. Komputer-komputer tersebut terhubung dengan komputer server melalui sebuah kabel *coaxial* (topologi bus). Topologi bus dipilih karena instalasi yang relatif lebih mudah dan murah. Selain itu, jika akan dilakukan penambahan dan pengurangan terminal, maka hal tersebut dapat dilakukan tanpa mengganggu operasi yang sedang berjalan. Kepala bagian penjualan dan direktur perusahaan dapat mengakses *server* melalui jaringan *wi-fi*.



Gambar 1. Arsitektur Jaringan

UMN
 UNIVERSITAS
 MULTIMEDIA
 NUSANTARA

2. HASIL WAWANCARA

2.1 Hasil Wawancara dengan Kepala Divisi Grosir

1. Pertanyaan (P) : Sudah berapa lama program NEWZINV Ver 5.0 digunakan oleh perusahaan AIP?
Jawaban (J) : Sudah digunakan sejak tahun 2011
2. P: Apakah program NEWZINV Ver 5.0 sudah mencukupi kebutuhan perusahaan dalam hal pencatatan transaksi pembelian, penjualan, dan persediaan serta penyajian laporan yang dibutuhkan?
J: Sudah, karena seluruh proses transaksi yang terjadi dapat langsung dimasukkan kedalam program, mulai dari proses pembelian dari *supplier* dan penjualan kepada *buyer*. Untuk laporan persediaan program juga sudah mampu memberikan laporan persediaan yang akurat.
3. P: Seberapa sering Ibu menggunakan program NEWZINV Ver 5.0 dan adakah kesulitan dalam menjalankannya?
J: Saya menggunakan program ini untuk memeriksa input pembelian apakah sesuai dengan pesanan pembelian dari *supplier* atau tidak. Lalu saat terjadinya transaksi penjualan kepada *buyer* saya mencocokkan pesanan *buyer* dengan input yang dilakukan oleh bagian admin. Untuk sekarang tidak ada kesulitan yang berarti dalam menjalankan program ini.
4. P: Saat pertama kali program NEWZINV Ver 5.0 diimplementasikan di perusahaan, apakah terjadi kesulitan dalam menjalankannya baik oleh ibu maupun bagian administrasi?
J: Tentu saja, saat pertama kali program ini diimplementasikan, ada perbedaan cara kerja yang membuat kami harus beradaptasi kurang lebih selama dua bulan. Khusus untuk bagian admin terdapat cara perbedaan input data (sebelumnya menggunakan Ms Excel). Oleh karena itu, bagian admin mendapatkan pelatihan selama dua minggu setelah program diimplentasi.
5. P: Bagaimana proses bisnis pada perusahaan ini?
J: Saya akan menerangkan secara global bisnis proses pada perusahaan ini. Untuk lebih detail bisa ditanyakan kepada kepala gudang perusahaan. Bisnis proses

dimulai ketika *merchandiser* membuat data pembelian kepada *supplier*. Barang tersebut kemudian akan dikirim ke gudang untuk melewati proses QC (*Quality Control*). Setelah melewati proses QC, data barang akan diinput ke sistem. *Buyer* biasanya datang ke perusahaan untuk melihat *sample* barang yang ada di gudang perusahaan. Jika terjadi transaksi penjualan, maka bagian admin akan membuat daftar pembelian dan faktur pembelian. Barang akan dikirim ke *buyer* ketika faktur penjualan telah dilunasi.

2.2. Hasil Wawancara dengan Kepala Gudang

1. P: Bagaimana proses bisnis pembelian, dan penjualan yang terjadi dan yang melibatkan bagian gudang?

J: Untuk proses pembelian, pertama-tama bagian gudang melakukan pembongkaran barang untuk memeriksa apakah barang sesuai dengan surat jalan yang diberikan *supplier*. Jika tidak, maka surat jalan akan direvisi sesuai barang yang diterima. Setelah itu, barang akan di QC oleh bagian QC. *Crew* QC akan menyortir barang sesuai standar QC yang telah ditetapkan sebelumnya. Setelah barang selesai di QC, bagian *crew* QC akan memisahkan mana barang yang lolos proses QC dan barang yang tidak lolos QC (*reject*). Bagian *crew* QC akan membuat data barang yang baik dan *reject*. Setelah itu, data barang tersebut akan diberikan bagian admin untuk diinput ke program. Bagian gudang akan mengirim balik barang yang tidak lolos QC ke *supplier* beserta surat jalan retur.

Untuk proses penjualan, bagian gudang akan mendapatkan data penjualan. Berdasarkan data tersebut, kami akan melakukan pengisian barang untuk dikirim kepada *buyer*. Pengiriman yang terjadi disertai dengan surat jalan sesuai barang yang akan dikirim.

2.3 Hasil Wawancara dengan Bagian Admin

1. P: Apakah program NEWZINV Ver 5.0 sulit digunakan? Kira-kira kesulitan apa yang paling dirasakan dalam menggunakan program NEWZINV Ver 5.0?

J: Kesulitan dalam menjalankan program tersebut tidak ada. Hanya ketika melakukan proses penginputan data kami harus sangat teliti agar tidak terjadi kesalahan input data. Biasanya data yang harus diinput banyak sekali, maka proses penginputan data menjadi penting dan harus sangan teliti.



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA