**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN SWALAYAN**

**"ALFAMART"**

Di Susun Oleh :

1. Afrizal Ilza Munadhif (231240001420)
2. Muhammad Mujtahidil Fatah (231240001462)
3. **Sistem Informasi Alfamart**

Sistem adalah satu kesatuan komponen yang saling terhubung dengan batasan yang jelas bekerja bersama-sama untuk mencapai seperangkat tujuan. Sistem informasi adalah kombinasi dari *people, hardware, software*, jaringan komunikasi, sumber-sumber data, prosedur dan kebijakan yang terorganisasi dengan baik yang dapat menyimpan, mengadakan lagi, menyimpan, dan menyebarluaskan informasi dalam suatu organisasi. Orang bergantung pada sistem informasi untuk berkomunikasi antara satu sama lain dengan menggunakan berbagai jenis alat fisik (*hardware*), perintah dan prosedur pemrosesan informasi (*software*), saluran komunikasi (jaringan) dan data yang disimpan (sumber daya data).

Definisi sebuah sistem informasi manajemen, istilah yang umum dikenal orang adalah sebuah sistem manusia/mesin yang terpadu (*intregeted*) untuk menyajikan informasi guna mendukung fungsi operasi, manajemen, dan pengambilan keputusan dalam sebuah organisasi.Sistem ini menggunakan perangkat keras (*hardware*) dan perangkat lunak (*software*) komputer, prosedur pedoman, model manajemen dan keputusan, dan sebuah “*data base*”.

1. **Data yang dibutuhkan bagi Sistem Informasi Alfamart**

Data yang dikelola adalah data yang  masuk kedalam subsistem dan sudah dikelola dengan mengunakan *system database*. Maka dapat mengelola dan membangun dengan suatu usaha menengah yang sedang kami proses dan membuat suatu cabang-cabang di daerah lingkungan sekitar anda, perusahan kami mengunakan *database basic* untuk mengetahui program harga yang diberikan kepada konsumen dan memberikan pelayanan kebutuhan sehari-hari yang baik dalam menangani sebuah pelayanan konsumen yang ada diusaha kami (alfamart).

Didalam sistem informasi yang digunakan dalam hal sistem informasi keuangan dengan guna untuk menyelengarakan dan mengelolah suatu keuangan dalam perusahaan. sedangkan dalam pembelanjaan kasir perusahaan kami mengunakan pemograman *database* untuk mengetahui kode dan harga yang perusahan kami jual.

1. **Sistem Informasi Perusahaaan**

Lajunya pertumbuhan gerai toko alfamart yang cepat dengan transaksi lebih dari 40 transaksi struk perbulan ,dapat terlaksana karena didukung oleh sistem teritegrasi pada setiap *poin of sales* (POS) kasir disemua gerai yang mencakup sistem penjualan,persediaan,dan penerimaan barang. teknologi di pos kasir dirancang sudah memenuhi kebutuhan perkembangan dan transaksi di masa depan.

Untuk mempercepat pelayanan dan keyamanan belanja dikasir, alfamart menggunakan pemandaian *scanner barcode*, pembayaran pun kini memberikan kemudahan bagi konsumen dengan menggunakan bca debit, mandiri debit dan berbagai macam bank yang tercantum.

Dalam diadakan distribusi barang, alfamart menerapkan *digital packing system* dan *tail gate system* pada pusat distribusinya. kedua sistem ini mempercepat dan meningkatkan efisiensi proses pengambilan barang dari rak penyimpanan dan pemuatan barang ke armada pengirim maupun barang di gerai alfamart.

Berikut ini adalah *review* matakuliah Analisis dan Rancangan Sistem Informasi, yang membahas perancangan data (ERD) dan perancangan proses (DAD) dari  Sistem Informasi Swalayan.

1. Hal – hal yang terlibat dalam SI Swalayan :

* Member
* Karyawan
* Supplier
* Barang
* Transaksi, meliputi pembelian dan penjualan

1. Kebutuhan Fungsional yang ada di SI Swalayan :

* Pengolahan data barang, data karyawan, supplier, member
* Mencari data barang, karyawan, supplier, member
* Menghandle transaksi penjualan
* Menghandle transaksi pembelian
* Menghasilkan laporan transaksi penjualan dan pembelian
* Menghasilkan laporan supplier, barang, member, karyawan
* Mencetak kartu member
* Mencetak nota

1. Entity Relationship Diagram (ERD)

Entity Relationship Diagram (ERD) adalah menyediakan cara untuk mendeskripsikan perancangan basis data pada peringkat logika. ERD dari SI Swalayan Terdapat 4 entitas dan 2 relasi yang terlibat di dalam SI Swalayan :

* Member
* Barang
* Supplier
* Karyawan
* Relasi penjualan
* Relasi pembelian

1. Tabel dari SI SwalayanTerdapat 6 tabel di dalam SI Swalayan :

* Tabel member
* Tabel penjualan
* Tabel barang
* Tabel supplier
* Tabel karyawan

1. **Level Manajemen Informasi di Alfamart**

Tingkatan manajemen menengah, penerapan SIM dipergunakan untuk keperluan pengendalian manajemen (“*management control*”). Tugas seorang manajer menengah ialah mengelola semua sumber daya milik organisasi agar benar-benar dipergunakan untuk mencapai tujuan yang sudah ditetapkan oleh manajemen puncak oleh semua personilnya secara efektif dan efisien.

Untuk dapat melaksanakan tugas seperti ini manajer harus mempunyai segala macam informasi tentang segala kegiatan organisasi dalam operasinya sehari-hari. Dalam hal inilah SIM dapat berperanan secara nyata untuk membantu manajer.Hal ini disebabkan karena komputer mempunyai kemampuan untuk menyimpan sejumlah besar data dengan mudah, dan menggali informasi yang terkandung didalamnya secara cepat.

1. **Karakterisik Informasi**

Untuk mendukung keputusan yang akan dilakukan oleh manajemen, maka manajemen membutuhkan informasi yang berguna. Untuk tiap-tiap tingkatan manajemen dengan kegiatan yang berbeda-beda, dibutuhkan informasi yang berbeda-beda pula, karakteristik informasi ini antara lain :

1. Kepadatan Informasi

Untuk manajemen tingkat bawah, karakteristik informasinya adalah terperinci (detail) dan kurang padat, terutama digunakan untuk pengendalian operasi. Sedang untuk manajemen yang lebih tinggi tingkatannya, mempunyai karakteristik informasi yang semakin tersaring (terfilter), lebih ringkas dan padat.

1. Luas Informasi

Karakteristik informasi manjemen bawah terfokus pada suatu masalah tertentu, karena digunakan oleh manajer bawah yg mempunyai tugas yang khusus. Untuk manajer tingkat tinggi, karakteristik informasi semakin luas, karena manajemen atas berhubungan dengan masalah yang luas.

1. Frekuensi informasi

Manajemen tingkat bawah frekuensi informasi yg diterimanya adalah rutin, karena digunakan oleh manajer bawah yang mempunyai tugas yang terstruktur dengan pola yang berulang-ulang dari waktu ke waktu. Manajemen tingkat tinggi, frekuensi informasinya tidak rutin atau *adhoc* (mendadak), karena manajemen atas berhubungan dengan pengambilan keputusan tidak terstruktur yang pola dan waktunya tidak jelas.

1. Waktu Informasi

Manajemen tingkat bawah, informasi yang dibutuhkan adalah informasi historis, karena digunakan oleh manajer bawah di dalam pengendalian operasi yg memeriksa tugas-tugas rutin yang sudah terjadi. Untuk manajemen tingkat tinggi, waktu informasi lebih ke masa depan berupa informasi prediksi karena digunakan untuk pengambilan keputusan strategi yang menyangkut nilai masa depan.

1. Akses Informasi

Level bawah membutuhkan informasi yang periodenya berulang-ulang, sehingga dapat disediakan oleh bagian sistem informasi yang memberikan dalam bentuk laporan. Dengan demikian akses informasi tidak dapat secara *online*, tetapi dapat secara *offline*. Sebaliknya untuk level lebih tinggi, periode informasi yang dibutuhkan tidak jelas, sehingga manajer tingkat atas perlu disediakan akses *online* untuk mengambil informasi kapanpun mereka membutuhkan.

1. Sumber Informasi

Karena manajemen tingkat bawah lebih berfokus pada pengendalian *internal* perusahaan, maka manajer tingkat bawah lebih membutuhkan informasi dengan data yang bersumber dari internal perusahaan sendiri, tetapi manajer tingkat atas lebih berorientasi pada masalah perencanaan strategi yang berhubungan dengan lingkungan luar perusahaan, sehingga membutuhkan informasi dengan data yang bersumber pada *eksternal* perusahaan.

**KESIMPULAN**

Kesimpulannya adalah kedua minimarket menyediakan kebutuhan pokok dan kebutuhan sehari-hari. Kedua perusahan ini memkai sistem *poin of sales* (POS) kasir disemua gerai yang mencakup sistem penjualan, persediaan, dan penerimaan barang. Distribusinya sama-sama menerapkan *digital picking system* (DPS). Sistem teknologi informasi ini memungkinkan pelayanna permintaan dan suplai barang dari pusat distribusi ke toko-toko. Selain itu alfamart menggunakan sistem Persediaan operasi toko adalah salah satu sistem yang sudah ditetapkan perusahaan agar kegiatan di toko berjalan dengan lancar atau sempurna, fasilitas pembayaran yang di berikan indomaret hanya debit BCA. Sedangkan fasilitas pembayran yang diberikan alfamart cukup banyak diantaranya adalah BCA debit, mandiri debit dan berbagai macam bank yang tercantum.