

BAB 2

TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Penelitian Terdahulu

Perdani, M. (2007), dalam penelitiannya mengenai sistem informasi, telah membuat suatu *database* pasien rawat jalan di Rumah Sakit Panti Rapih Jogjakarta. Dalam penelitian yang dilakukan sistem yang dirancang adalah sistem data mart pasien rawat jalan dengan menggunakan SQL Server 2000. Dalam data mart yang dibuat mengandung banyak informasi mengenai profil dari pasien yang sedang melakukan rawat jalan maupun yang pernah melakukan rawat jalan di Rumah Sakit Panti Rapih. Dari data mart tersebut pengguna yakni pihak Rumah Sakit Panti Rapih dapat mengetahui informasi yang penting mengenai pasien rawat jalan, diantaranya dokter yang merawat, lama rawat jalan, biaya yang dikeluarkan. Dari informasi yang diperoleh pihak Rumah Sakit Panti Rapih dapat mengambil keputusan-keputusan yang bermanfaat sekaligus meningkatkan kualitas pelayanan kepada pasien rawat jalan.

Sandy, C. (2007), membuat penelitian tentang sistem informasi yang digunakan sebagai pemantau perkembangan industri di Dinas Perindustrian dan Perdagangan (Disperindag) Kabupaten Sragen. Dalam penelitiannya terlihat bahwa untuk memantau industri-industri yang berjalan di daerah Kabupaten Sragen diperlukan suatu sistem yang terintegrasi sehingga data-data yang mengandung informasi penting dapat tersaji dengan baik.

Untuk mengatasi masalah pada tersebut dibuatlah sebuah *database* yang berisi diantaranya data desa, kecamatan, sentra, satuan. Data-data yang ada nantinya dapat diolah menjadi suatu keluaran dalam bentuk grafik, keluaran inilah yang nantinya dapat berguna bagi Disperindag Kabupaten Sragen dalam mengambil keputusan dan kebijakan.

Manongga, D., Papilaya, S., dan Pandie, S. (2009), mahasiswa fakultas teknologi informasi Universitas Kristen Satya Wacana dalam jurnal yang dibuat meneliti dan mendesain sebuah sistem informasi geografis kota Semarang. Sistem informasi ini ditujukan bagi wisatawan yang sedang berada di kota Semarang agar dapat membantu mereka untuk mendapatkan informasi meliputi, hotel berbintang, obyek wisata, restoran, biro perjalanan wisata, dan perusahaan taxi yang berada di kota Semarang. Sistem informasi geografis yang dibangun dapat menyediakan informasi dan menampilkan dalam bentuk peta yang terdiri dari data dan deskripsi tentang data.

Irwanti, S. (2011), dalam penelitiannya di sebuah toko ritel membuat suatu sistem informasi yang mendukung toko tersebut untuk menghadapi persaingan dengan toko ritel yang lain yang lebih modern. Sistem informasi dibuat untuk mendukung kinerja toko, meliputi sistem pengelolaan keluar-masuk barang, persediaan barang dan pendataan barang yang menghasilkan laporan transaksi jual-beli sebagai dasar perwujudan *Collaborative Planning and Replenishment* (kolaborasi perencanaan dan penyediaan stok antara pemasok dan ritel).

2.2. Penelitian Sekarang

Pada penelitian yang dilakukan saat ini, sama dengan penelitian-penelitian terdahulu yakni berkaitan dengan sistem informasi. Obyek yang akan diteliti kali ini adalah pada Toko Bangunan(TB) Colomadu, Karanganyar. Di dalam penelitian kali ini akan fokus pada pembenahan sistem pencatatan kegiatan operasional di TB Colomadu yang meliputi pencatatan penjualan, dan pencatatan stok barang. Pencatatan akan dimasukkan dalam sebuah *database*, dari *database* tersebut nantinya semua informasi akan muncul dan dapat digunakan oleh pemilik maupun karyawan untuk menentukan keputusan-keputusan baik untuk operasional toko maupun kemajuan ke depan.

2.1. Tabel Perbandingan Tugas Akhir dan Jurnal Terdahulu dan Sekarang

Deskripsi	Perdani, M. (2007)	Sandy, C. (2007)	Manongga, D., (2009)	Irwanti, S. (2011)	Koesuma, A. (2011)
Judul	Pembangunan Data Mart untuk Subjek Profile Pasien Rawat Jalan Rumah Sakit Panti Rapih	Perancangan Sistem Pemantau Perkembangan Industri	Sistem Informasi Geografis untuk Perjalanan Wisata di Kota Semarang	Sistem Informasi pada Ritel Sebagai Dasar <i>Collaborative Planning and Replenishment</i>	PERANCANGAN SISTEM MANAJEMEN BASIS DATA SEBAGAI PENUNJANG SISTEM INFORMASI
Lokasi	Rumah Sakit Panti Rapih Jogjakarta	Dinas Perindustrian Perdagangan Koperasi dan UKM Kabupaten Sragen	Semarang	Toko 69, Yogyakarta	Toko Bangunan Colomadu, Karanganyar
Objek	Pasien rawat jalan	Sektor industri Kabupaten Sragen	Sistem informasi geografis	Transaksi, manajemen, <i>reporting</i> , dan <i>supply chain</i>	Stok barang dan kegiatan transaksi

2.1. Lanjutan

Deskripsi	Perdani, M. (2007)	Sandy, C. (2007)	Manongga, D., (2009)	Irwanti, S. (2011)	Koesuma, A. (2011)
Tujuan	Memperoleh informasi yang bermanfaat dalam pengambilan keputusan dan meningkatkan kualitas pelayanan	Mendapatkan sistem informasi pemantau dan perbandingan perkembangan industri	Menyediakan informasi untuk panduan wisata para turis selama berada di Semarang	Mendapatkan informasi dalam hubungan rantai pasok antara <i>retailer</i> dan pemasok	Mendapatkan sistem pencatatan stok barang dan transaksi yang bermanfaat dalam pengambilan keputusan
Metode	Pembangunan <i>data mart</i>	Perancangan sistem informasi	Sistem informasi geografis	<i>Management Information System</i>	Perancangan sistem manajemen basis data

2.1. Lanjutan

Deskripsi	Perdani, M. (2007)	Sandy, C. (2007)	Manongga, D., (2009)	Irwanti, S. (2011)	Koesuma, A. (2011)
Target Penelitian	Informasi dari setiap pasien rawat jalan dapat tercatat dengan jelas	Perkembangan industri di Kabupaten Sragen dapat mudah terpantau	Wisatawan terbantu dalam perjalanan wisatanya	Menyediakan <i>report</i> sebagai dasar terwujudnya model <i>collaborative planning and replenishment</i>	Informasi stok barang dan transaksi yang terjadi dapat tercatat dengan jelas