

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

Stephanie (2009) melakukan penelitian dalam Tugas Akhirnya yang berjudul "Pembangunan Inteligensi Bisnis untuk Subjek Kegiatan Akademik pada Universitas Atma Jaya Yogyakarta". Dalam penelitian ini dibangun sebuah aplikasi Inteligensi Bisnis menggunakan konsep data warehouse yang menjadi solusi tepat dalam analisa dan pengambilan keputusan. *Tools* yang digunakan adalah SQL Server 2005 dan Report Portal 3.0. Dalam penerapannya, aplikasi ini digunakan untuk membuat Laporan per semester ke Kopertis dan laporan ke BAN-PT untuk keperluan akreditasi yang membutuhkan informasi cepat dan akurat.

Diah (2008) melakukan penelitian dalam Tugas Akhirnya yang berjudul "Pembangunan Inteligensi Bisnis Penjualan Kendaraan Bermotor Sebagai Dasar Pengambilan Keputusan bagi Perusahaan". Dalam Penelitian ini dibangun sebuah *data warehouse* menggunakan Oracle Warehouse Builder 10g untuk memudahkan analisa dan pembuatan laporan yang berhubungan dengan tren penjualan, profitabilitas perusahaan dan segmentasi pelanggan. Penelitian dilakukan di PT. Sumber Buana Motor Yogyakarta. Ini menunjukkan bahwa Inteligensi Bisnis bermanfaat bagi perusahaan.

Inna (2006) melakukan penelitian dalam Tugas Akhirnya yang berjudul "Pembangunan Data Mart dan Pembuatan *Business Intelligence Report* untuk Subjek Rawat Inap RSUD Dr. Sardjito Yogyakarta" . Dalam penelitian ini dibangun sebuah *data mart* menggunakan

SQL Server 2005 dan *Business Intelligence Reports* menggunakan Report Portal untuk menyediakan informasi rawat inap yang dibutuhkan oleh pihak manajemen. Penelitian dilakukan di RSUP. Dr Sardjito Yogyakarta. Ini menunjukkan bahwa inteligensi bisnis dibutuhkan untuk meningkatkan kualitas pelayanan Rumah Sakit.

Maria (2006) melakukan penelitian dalam Tugas Akhirnya yang berjudul "Pembangunan *Data Mart* untuk Subjek Proses Belajar Mengajar Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta". Dalam penelitian ini dibangun sebuah *data mart* menggunakan Oracle Warehouse Builder 10g untuk menyediakan informasi-informasi proses belajar yang dibutuhkan dalam bentuk *Report* dan grafik berdasarkan data-data sumber yang berasal dari sistem operasional fakultas. Penelitian ini dilakukan untuk kurun waktu 3 tahun , tahun ajaran 2002/2003 - 2004/2005. Ini menunjukan bahwa Inteligensi Bisnis dapat diterapkan pada bida pendidikan.

Dari penelitian yang sudah dilakukan sebelumnya, maka penulis mencoba membangun Inteligensi Bisnis untuk subjek Penjualan di Toko Buku Togamas dengan maksud untuk membantu manajemen dalam menentukan keputusan bisnis yan diambil. *Data warehouse* dalam penelitian ini dibangun menggunakan SQL Server 2008 R2 sedangkan laporannya menggunakan Report Portal 4.0.

Tabel 2.1. Tabel Perbandingan *Business Intelligence*

No	Jenis	Inna (2006)	Maria (2006)	Diah (2008)	Stephanie (2009)	*Kevin (2013)
1	Subjek	Rawat Inap RSUD Dr. Sardjito Yogyakarta	Proses Belajar Mengajar Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Penjualan Kendaraan Bermotor PT. Sumber Buana Motor Yogyakarta	Kegiatan Akademik pada Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Penjualan pada Toko Buku Togamas
2	Tools	SQL Server 2005 dan Report Portal	Oracle Warehouse Builder 10g	Oracle Warehouse Builder 10g	SQL Server 2005 dan Report Portal 3.0	SQL Server 2008 R2 dan Report Portal 4.0
3	Tujuan	menyediakan informasi rawat inap yang dibutuhkan oleh pihak manajemen RS.	menyediakan informasi- informasi proses belajar yang dibutuhkan berdasarkan data-data sumberyang berasal dari system operasional fakultas.	memudahkan analisa dan pembuatan laporan yang berhubungan dengan tren penjualan, profitabili- tas perusahaaan dan segmentasi pelanggan	Membantu pembuatan Laporan per semester ke Kopertis dan laporan ke BAN-PT untuk keperluan akreditasi yang membutuhkan informasi cepat dan akurat	Membantu memahami tren penjualan untuk meningkatkan penjualan, menambah pelanggan, dan mempertahan- kan pelanggan.

NB: *Sedang dalam Proses