

BAB 2

TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Penelitian Terdahulu

Penelitian yang dilakukan Deng Pi Sheng (1993) di California, yaitu menganalisa suatu model yang dapat mendukung untuk permasalahan keputusan tidak terstruktur. Sehingga pada penelitian ini, penulis melakukan pengembangan sebuah model sistem teknologi expert dengan sebuah contoh yang menggambarkan potensi model dalam mendukung keputusan tidak terstruktur.

Penelitian yang dilakukan Maxwell dan Buede (2003) di Virginia. Pada penelitian ini, dilakukan pengembangan notasi *Influence Diagram* sehingga lebih mencakup kategori khusus, lebih menggambarkan dan menegaskan tujuan dasar dalam mendukung keputusan tidak terstruktur.

2.2. Penelitian Saat Ini

Penelitian yang sekarang dilakukan ialah menganalisis sistem modal di Toko Ayu Lestari yang terletak di Dusun Pokai, Desa Sikabaluan Kecamatan Siberut Utara, Kabupaten Kepulauan Mentawai, Provinsi Sumatera Barat. Tujuan penelitian ini adalah Membuat gambaran sistem modal di Toko Ayu Lestari, untuk mengetahui variabel-variabel yang mempengaruhi sistem modal keseluruhan di Toko Ayu Lestari, dan membuat alat bantu untuk membantu Toko Ayu Lestari memutuskan nilai total pembelian barang jadi di Padang dan memutuskan

nilai uang untuk keperluan pribadi Toko Ayu Lestari dari modal di akhir siklus.



Tabel 2.1. Perbandingan Penelitian Sekarang Dengan Penelitian Terdahulu

	Deng Pi Sheng	Maxwell dan Buede	Penelitian Sekarang
Tahun penelitian	1993	2003	2011
Tempat penelitian	California	Virginia	Toko Ayu Lestari, Kepulauan Mentawai
Tujuan penelitian	Mengembangkan sebuah model sistem teknologi expert dengan sebuah contoh yang menggambarkan potensi model dalam mendukung keputusan tidak terstruktur.	Mengembangkan notasi <i>Influence Diagram</i> sehingga lebih mencakup kategori khusus, lebih menggambarkan dan menegaskan tujuan dasar.	Membuat gambaran sistem modal di Toko Ayu Lestari, untuk mengetahui variabel-variabel yang mempengaruhi sistem modal keseluruhan di Toko Ayu Lestari. Membuat alat bantu untuk membantu Toko Ayu Lestari memutuskan nilai total pembelian barang jadi di Padang dan memutuskan nilai uang untuk keperluan pribadi Toko Ayu Lestari dari modal di akhir siklus.
Metode yang digunakan	Sistem Teknologi Expert	Model <i>Influence Diagram</i>	Model <i>Regression</i>