BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

2.1 TINJAUAN TEORI

2.1.1 KERANGKA BASIS DATA

Basis Data adalah suatu wadah untuk mengumpulkan informasi. Wadah Informasi ini didesain dengan konsep penataan yang detail dan mampu diteliti. Konsep penataan menghasilkan makna informasi yang sesuai arah & tujuan pengguna, cepat dan mudah diartikan oleh pengguna. Dari desain kerangka basis data inilah akan menghasilkan informasi berkualitas. (Widyaningtyas et al., 2021)

Dalam DBMS (*Database Management System*) ada 10 fungsi yang ditujukan sebagai penyedia *supply* data dan pengelola data sebagai berikut :(Gede Endra Bratha, 2022)

- 1. Maksimalkan Konsistensi data;
- 2. Digunakan sebagai Interpretasi data;
- 3. Memberikan *interface* untuk pesan;
- 4. Alat Perubahan dan Menu data:
- 5. Keamanan data;
- 6. Diakses pemakai luas (broader access);
- 7. Penyimpanan data (Data Storage Management);
- 8. Mempersiapkan prosedur Backup dan Recovery;
- 9. Menyajikan Bahasa *Programming* beserta aksesnya, dan pencatat transaksi.

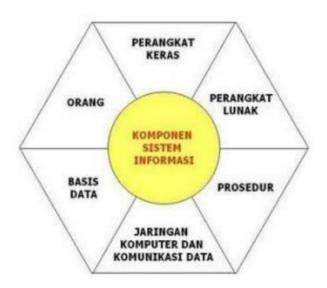
Selain sistem informasi dipakai untuk mengolah data, diperlukan juga fitur tampilan untuk membaca dan memaknai informasi tersebut secara mudah dan cepat. Sistem informasi akan lebih baik jika sesuai standar yang dipakai bersama, untuk mengurangi halangan dalam pemakaian antar pengguna nya.

2.2.3 SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENJUALAN.

Sistem Informasi Manajemen Penjualan adalah Kumpulan komponen yang menyediakan hubungan pertukaran nilai manajerial sebagai bahan kajian analisis yang disarikan dari (Ahmad & Hasti, 2018)

Dilanjutkan model komponen sistem informasi manajemen yang disarikan dari (Gede Endra Bratha, 2022) yaitu;

- 1) Hardware, yaitu fisik luaran dimana sistem ditempatkan.
- 2) Software, yaitu kumpulan sistem didalam fisik luaran nya.
- 3) Brainware, yaitu komponen inti dari sebuah sistem.
- 4) Prosedur, yaitu rangkaian penggunaan yang berulang.
- 5) Basis Data, yaitu pengorganisasian data nya.
- 6) Jaringan komputer dan komunikasi dat, yaitu sinyal sambungan.



Gambar 2.1 Komponen Sistem Informasi Manajemen

Ada 5 ciri untuk mengukur kualitas sistem informasi (P. Ningsih, 2021)

- 1) Sistem Membantu Lebih Cepat, dalam artian ketepatan waktu.
- 2) Sistem Meningkatkan Kinerja, dalam artian keakuratan.
- 3) Sistem Meningkatkan Produktivitas, dalam artian kelengkapan informasi.
- 4) Sistem Meningkatkan Efektifitas, dalam artian keseuaian tujuan.
- 5) dan Sistem Mudah Menyelesaikan Pekerjaan, dalam artian kemudahan.

2.2 PENELITIAN TERDAHULU

NO.	Nama Peneliti	Judul	Metode	Hasil Penelitian
			Penelitian	
1.	(Skawanti,	Perencanaan	Studi	Penelitian dilakukan untuk
	2019)	Strategi Sistem	Kasus	membuat perencanaan strategi sistem dan teknologi informasi
		Informasi pada	Deskriptif	yang dapat mendukung proses
		Perusahaan	Kualitatif.	bisnis perusahaan. Persamaan penelitian nya
		Farmasi		adalah perencanaan strategi
				yang dikaitkan dengan sistem informasi.
				Perbedaan penelitian nya
				adalah objek dan metode
				analisis beserta evaluasi nya.
2.	(Wardhana &	Perencanaan	Studi	Tentang bisnis yang kurang
	Tanaamah,	Strategis Sistem	Kasus	menyeluruh penerapan sistem informasi nya.
	2019)	Informasi	Deskriptif	Persamaan penelitian nya
		Menggunakan	Kualitatif.	adalah perencanaan strategi terkait penambahan sistem
		Metode Ward And		informasi.
		Peppard Studi		Perbedaan penelitian nya adalah objek dan metode
		Kasus Cv XYZ		analisis beserta evaluasi nya.
3.	(Widyaningtyas	Analisa	Studi	Tentang penggunaan menganalisa informasi terkait peserta didiknya dalam sistem
	et al., 2021)	pentingnya	Literatur	
		aplikasi sistem	Deskriptif	informasi.
		database dalam		Persamaan penelitian nya adalah respon pengalaman saat
		sistem informasi		menggunakan sistem informasi
		manajemen		nya. Perbedaan penelitian nya
		bimbingan dan		adalah objek dan metode
		konseling		analisis nya.

4.	(Suni Astini,	Tantangan Dan	Studi	Tentang tantangan dan peluang
	2020)	Peluang	Literatur	menggunakan sistem informasi dikala krisis.
		Pemanfaatan	Deskriptif.	Persamaan penelitian nya
		Teknologi		adalah respon pengalaman saat menggunakan sistem informasi
		Informasi Dalam		nya.
		Pembelajaran		Perbedaan penelitian nya adalah objek dan metode
		Online Masa		analisis nya.
		Covid-19		
5.	(K. P. Ningsih &	Analisis	Studi	Tentang penambahan sistem informasi pada bisnis konvensional.
	Adhi, 2021)	Kelayakan	Kasus	
		Pengembangan	Deskriptif	Persamaan penelitian nya
		Sistem Informasi	Kualitatif.	adalah proses kerja bisnis nya dibagian pencatatan informasi
		Pelaporan Standar		nya.
		Pelayanan		Perbedaan penelitian nya adalah objek dan metode
		Minimal Rumah		analisis nya.
		Sakit Berbasis		
		Web		