

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

Perkembangan teknologi di Era sekarang ini sangat pesat. Berbagai kemajuan teknologi dapat kita peroleh dengan mudahnya bahkan informasi menjadi salah satu kebutuhan pokok disamping kebutuhan akan sandang, pangan dan papan. Pemanfaatan teknologi informasi memiliki dampak positif seperti mempermudah komunikasi jarak jauh, mempermudah memperoleh informasi, mempermudah pekerjaan manusia. Hampir semua aktivitas organisasi saat ini telah dimasuki oleh aplikasi teknologi informasi. Teknologi informasi dapat didefinisikan sebagai perpaduan antara teknologi komputer dan telekomunikasi dengan teknologi lainnya seperti perangkat keras, perangkat lunak, *database*, teknologi jaringan, dan peralatan telekomunikasi lainnya. Selanjutnya, teknologi informasi dipakai dalam sistem informasi organisasi untuk menyediakan informasi bagi para pemakai dalam rangka pengambilan keputusan (Maharsi, 2000).

Perkembangan teknologi informasi yang sangat pesat telah menjadi pendukung utama untuk memperoleh informasi dengan cara mudah dan cepat, terlebih lagi dengan adanya internet. Internet merupakan jaringan komputer global yang menghubungkan dunia dalam satu jaringan. Internet dapat memberikan segala informasi yang dibutuhkan oleh masyarakat. Internet juga dapat digunakan dalam pencarian data atau informasi sehingga mempermudah jalannya aliran informasi dan komunikasi yang dibutuhkan oleh khalayak umum (Handita et al.,

2011). Informasi yang disajikan merupakan informasi yang akurat dan dari sumber yang terpercaya. Waktu yang dibutuhkan untuk memperoleh informasi juga relatif cepat. Berdasarkan perkembangan teknologi ini maka banyak bermunculan website yang menyediakan berbagai informasi yang dibutuhkan dalam kehidupan sehari-hari.

Website adalah fasilitas *hypertext* untuk menampilkan data berupa teks, gambar, bunyi, animasi, dan data multimedia lainnya yang saling berhubungan satu sama lainnya. *Website* harus dapat memberikan kemudahan bagi pengguna dalam mencari sebuah informasi (Baco et al., 2012). *Website* adalah keseluruhan halaman-halaman web yang terdapat dalam sebuah domain yang mengandung informasi. Sebuah *website* biasanya dibangun atas banyak halaman yang saling berhubungan. Hubungan antara satu halaman *website* dengan halaman *website* lainnya disebut dengan *hiperlink*, sedangkan teks yang dijadikan media penghubung disebut *hypertext* (Sovia & Febio, 2011). Dengan memanfaatkan perkembangan teknologi, banyak manfaat yang dapat diperoleh dalam berbagai aspek bidang kehidupan. Salah satu contoh yang banyak ditemui dengan memanfaatkan *website* adalah toko *online* atau *online shop*. Dengan menggunakan *website* seseorang tidak perlu menyewa kios untuk tempat berjualan, cukup dengan memposting barang ke dalam *website* maka semua orang dapat mengakses dan melihat barang yang diposting. Hal ini memudahkan penjual maupun pembeli dari segi waktu. Pembeli tidak perlu datang ke toko tetapi langsung dapat diakses dari mana saja dan kapan pun selama terhubung dengan internet.

Pengembangan ini telah diimplementasikan oleh Tresia Lovani Br Meliala pada tahun 2014 mengenai Sistem Informasi Pengenalan Adat Istiadat Pernikahan Suku Batak Karo Berbasis Web. Website ini menangani tahapan pernikahan dalam adat Karo, menangani informasi mengenai tulisan khas dalam aksara Karo disertai dengan lambangnya, menangani informasi mengenai bagaimana jalinan kekerabatan yang ada pada masyarakat Karo, dan juga menangani beberapa istilah pernikahan dalam suku Karo (Meliala, 2014).

Dibawah ini dijelaskan perbandingan penelitian sebelumnya yang ditunjukkan dalam tabel 1.

Tabel 2.1. Perbandingan Penelitian

Judul	Penulis	Framework	Fungsi Produk
Sistem Informasi Pengenalan Adat Istiadat Pernikahan Suku Batak Karo Berbasis Web	Meliala (2014)	CI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengelola tahapan pernikahan dalam adat Karo 2. Menangani informasi mengenai tulisan khas dalam aksara Karo 3. Menangani informasi mengenai bagaimana jalinan kekerabatan 4. Menangani istilah pernikahan dalam suku Karo

Pembangunan Aplikasi Budaya Karo dan Sistem Pakar Ertutur Berbasis Web	Sitepu (2015)	CI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengelola kamus terjemahan bahasa Indonesia-Karo dan sebaliknya. 2. Mengelola ertutur dalam budaya Karo 3. Mengelola informasi Budaya Karo
--	---------------	----	---

