

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kebutuhan akan teknologi informasi menjadi sangat penting bagi kehidupan manusia karena kebutuhan untuk memperoleh data dan informasi yang dituntut pada saat ini harus cepat dan akurat. Dengan adanya teknologi informasi maka dapat memudahkan kita dalam memperoleh data dan informasi secara cepat. Selain bagi individu, teknologi informasi juga memberikan keuntungan bagi suatu perusahaan. Penerapan teknologi informasi pada perusahaan, dapat menjadikan perusahaan lebih produktif dan meningkatkan profit dari perusahaan tersebut. Salah satu aktivitas yang dilakukan dalam manajemen perkantoran adalah aktivitas pengelolaan Pendataan Kas. “Rancang Bangun Sistem Informasi Pendataan Kas Berbasis Website pada Perusahaan Daerah Pembangunan Kota Medan” (Elisa, 2020). Namun berkembangnya usaha perusahaan daerah pembangunan, tidak sejalan dengan perkembangan teknologi yang terjadi di masa kini. Dimana pada saat ini Perusahaan Daerah Pembangunan Kota Medan dalam proses pendataan penerimaan dan pengeluaran kas yang dilakukan oleh bagian Keuangan dan Akuntansi sudah menggunakan sistem terkomputerisasi namun proses pendataannya masih rumit, membutuhkan ketelitian, dan sebagai media penyimpanan relatif kurang aman karena dapat digunakan oleh siapa saja. Jika demikian pegawai Keuangan dan Akuntansi akan mengalami kesulitan dalam membuat laporan sehingga waktu yang dibutuhkan untuk mengolah data menjadi lebih lama dan menjadi tidak efisien. (Elisa, 2020). Salah satunya adalah Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik di Kabupaten Bengkalis bidang sumber daya komunikasi dan informasi

Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik di Kabupaten Bengkalis yaitu salah satu dinas yang di kelola oleh pemerintahan Kabupaten Bengkalis dan memiliki banyak bidang salah satunya bidang sumber daya komunikasi dan informasi. Seiring berjalannya waktu bidang sumber daya komunikasi dan

informasi mulai banyak berkerja sama dengan media untuk pemesanan media tersebut. Misalnya pemesanan media setiap bulannya akan bertambah. Pesanan media merupakan salah satu bagian dari seksi layanan hubungan dengan media atau kerja sama pada bidang sumber daya komunikasi dan informasi yang ada didiskominfotik Bengkalis. Tetapi saat ini Bidang Sumber Daya Komunikasi dan Informasi dalam proses pengelolaan data pemesanan media yang dilakukan masih menggunakan aplikasi *Microsoft Excel*, sehingga dalam proses pengelolaan data masih rumit, membutuhkan ketelitian, dan sebagai media penyimpanan relatif kurang aman karena dapat digunakan oleh siapa saja. Jika demikian Bagian Administrasi akan mengalami kesulitan dalam membuat pesanan media sehingga waktu dibutuhkan mengolah data menjadi lama dan tidak efisien. Oleh karena itu, untuk mengatasi permasalahan yang ada Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik di Kabupaten Bengkalis Bidang Sumber Daya Komunikasi dan Informasi perlu memiliki suatu aplikasi pengelolaan data pesanan media berbasis website.

Berdasarkan Uraian Permasalahan yang ada rujukan dari jurnal penelitian terlebih dahulu diatas maka dirancang aplikasi berbasis *website* yang berjudul “Aplikasi Pengelolaan Pemesanan Media Diskominfotik Bengkalis Bidang Sumber Daya Komunikasi dan Informasi Berbasis *Website*”, Aplikasi berbasis website ini dapat meminimalisir kesalahan pencatatan bentuk pesanan media yaitu media cetak harian, media cetak mingguan, media online infoterial, media online galeri, radio, dan TV, banyaknya folder yang menyulitkan Bagian Administrasi dalam mengelola data atau informasi pesanan serta menghitung total pesanan yang dicatat, serta kecepatan dan ketetapan dalam mengolah informasi pemesanan media yang ada. Aplikasi ini dirancang agar memudahkan dalam pemesanan media dan mengelola data, sehingga kegiatan operasional Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik di Kabupaten Bengkalis Bidang Sumber Daya Komunikasi dan Informasi menjadi efektif.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang masalah diatas, maka dapat dirumuskan bahwa masalah yang melatar belakangi laporan tugas akhir ini adalah:

1. Bagaimana merancang dan membangun sebuah *website* pengelolaan pemesanan media pada Diskominfo Bengkalis Bidang Sumber Daya Komunikasi dan Informasi?
2. Bagaimana mempermudah dalam pemesanan media dan mengelola data serta menghitung total pemesanan media yang akan terus bertambah?

1.3 Batasan Masalah

Agar tidak meluasnya pembahasan dalam penelitian, maka dibuat batasan masalah dari permasalahan yang ada yaitu;

1. Studi kasus penelitian ini adalah kantor Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik di Kabupaten Bengkalis Bidang Sumber Daya Komunikasi dan Informasi.
2. Aplikasi yang dibangun berbasis *website* memiliki 3 akses yaitu Admin, Kepala Bidang dan Wartawan.
3. Aplikasi Pengelolaan Pemesanan Media ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan Database *MySQL* serta Bahasa Pemrograman *Framework Laravel*.
4. Aplikasi dapat melakukan pemesanan media melalui admin kepada wartawan, pencatatan dan pengelolaan pemesanan media, serta dapat melakukan rekap data pemesanan media.

1.4 Tujuan

Adapun tujuan penelitian ini adalah Merancang dan membangun *website* di Diskominfo Bengkalis Bidang Sumber Daya Komunikasi dan Informasi yang akan digunakan untuk melakukan pemesanan media dan pengelolaan data.

1.5 Manfaat

Adapun manfaat penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menghasilkan aplikasi pengelolaan pemesanan media berbasis *website* pada Diskominfo Bengkalis Bidang Sumber Daya Komunikasi dan Informasi yang akan digunakan untuk melakukan pemesanan media dan pengelolaan data.
2. Memudahkan Bagian Administrasi dalam melakukan pemesanan media kepada wartawan dan pengelolaan pemesanan.
3. Meminimalkan resiko salah diperhitungan dan pengelolaan pemesanan.

1.6 Metode Penyelesaian Masalah

Metode penyelesaian masalah dalam pembuatan aplikasi Pemesanan Media pada Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik di Kabupaten Bengkalis Bidang Sumber Daya Komunikasi dan Informasi Berbasis *Website* dengan melakukan indentifikasi masalah seperti melakukan wawancara langsung kepada pihak yang bersangkutan seperti: Bagian Administrasi, yang memahami masalah yang ada pada bidang tersebut. Kemudian dilanjutkan dengan pengumpulan data dengan cara studi literatur mencari jurnal, tugas akhir dan *website* resmi lainnya. Data tersebut diolah menjadi aplikasi yang dirancang menggunakan *PHP* dan *database MySQL* sebagai manajemen basis data. Selanjutnya menganalisis sistem, merancang *website*, membuat *website*, menguji *website* dan membuat laporan tugas akhir serta artikel.