

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi Informasi di Indonesia sekarang ini sudah semakin maju dan berkembang serta memiliki peran penting dalam tercapainya suatu tujuan dalam suatu proses, hal tersebut dapat dilihat dari semakin banyaknya komponen-komponen Teknologi Informasi seperti *hardware*, *software*, maupun *brainware* yang diimplementasikan kedalam bidang-bidang yang ada di masyarakat. Tujuan dari penerapan Teknologi Informasi ini salah satunya adalah memudahkan *user* dalam mengakses suatu proses/ mekanisme yang terdapat didalam suatu proses bisnis. Salah satunya adalah pemberian informasi berbasis *web*.

BukanSiEmak adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang makanan ringan seperti keripik, basreng, batagor serta kerupuk khas Bandung. Pasar dari BukanSiEmak mencakup seluruh kalangan dan seluruh Indonesia, karena segmentasi tersebut banyak dari calon *customer* yang kesulitan untuk mendapatkan produk BukanSiEmak karena para koordinator dan bujend BukanSiEmak mendapatkan kesulitan dalam penyediaan stok barang untuk di pasarkan di daerah masing – masing.

Untuk solusi dari masalah tersebut, BukanSiEmak ingin memberikan kemudahan bagi para koordinator dan bujend dalam setiap proses pengadaan barang yang akan dijual di setiap daerah masing – masing koordinator dan bujend melalui sebuah media sistem informasi berbasis web yang dapat di akses oleh setiap koordinator dan bujend, sehingga akan mempermudah proses stok barang di setiap wilayah.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang diatas dapat dirumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana agar koordinator dan bujend mendapatkan informasi stok barang yang tersedia untuk setiap wilayah?
2. Bagaimana agar koordinator tidak kebingungan dalam mempersiapkan permintaan stok barang dari masing – masing produk?
3. Bagaimana agar bujend dapat melakukan permintaan stok barang dari masing – masing produk?
4. Bagaimana agar setiap data pengambilan barang dari setiap koordinator dan bujend dapat dengan mudah diolah dan dibukukan?

1.3 Tujuan Pembahasan

Tujuan Tugas Akhir ini adalah membuat dan merealisasikan sebuah sistem informasi inventori dan permintaan setiap produk BukanSiEmak.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Tugas Akhir ini dibatasi oleh beberapa hal:

1. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP.
2. *Database server* yang digunakan adalah MySQL.
3. *Web Server* yang digunakan adalah *Apache*.
4. Fitur yang tersedia di dalam sistem ini antara lain :
 - Sisi Administrator : *login* dan *logout* administrator, pengolahan data wilayah, pengolahan data koordinator setiap wilayah, pengolahan data kota, pengolahan data produk dan stok produk. Laporan yang tersedia untuk administrator antara lain laporan data koordinator wilayah, laporan data stok produk keseluruhan dan per wilayah serta laporan pengambilan produk per wilayah atau keseluruhan.
 - Sisi Koordinator : *login* dan *logout* koordinator wilayah, pengolahan data bujend di masing – masing wilayah serta validasi permintaan stok produk setiap bujend. Data yang tersedia untuk koordinator antara lain data bujend, data stok produk per wilayah serta data permintaan produk per wilayah.
 - Sisi Bujend : *login* dan *logout* setiap bujend dan permintaan stok produk. Data yang tersedia untuk bujend adalah data pengambilan stok produk yang telah dilakukan oleh masing – masing bujend.

1.5 Sistematika Penyajian

Sistematika pembahasan laporan Tugas Akhir ini disusun menjadi enam bab, yaitu sebagai berikut :

Bab I PENDAHULUAN

Bab ini membahas mengenai latar belakang, perumusan masalah, tujuan, pembatasan masalah serta sistematika pembahasan.

Bab II DASAR TEORI

Bab ini membahas mengenai landasan teori Sistem Informasi, BukanSiEmak, Struktur Organisasi BukanSiEmak, Koordinator Wilayah BukanSiEmak, Bujend BukanSiEmak, Diagram Arus Data, *Flowchart*, Basis Data, HTML, *Javascript*, *Apache*, PHP dan MySQL.

Bab III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas perancangan dan implementasi sistem dimulai dari diagram konteks, diagram arus data, basis dan relasi tabel, *flowchart system*, peta *website* dan rancangan masukan dan keluaran.

Bab IV HASIL PENELITIAN

Pada bab ini akan dibahas implementasi dari perancangan sistem yang akan dibangun serta pengujian dari sistem tersebut dan memperlihatkan cara penggunaan atau navigasi dari sistem.

Bab V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN

Bab ini berisi tentang pengujian yang berguna untuk mengetahui kekurangan atau masalah-masalah yang ada pada aplikasi.

Bab VI KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari Tugas Akhir dan saran-saran yang perlu dilakukan untuk perbaikan pada masa mendatang.