

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Informasi kehilangan adalah gambaran suatu kondisi yang dialami oleh individu ketika berpisah dengan sesuatu yang sebelumnya ada dan dimiliki serta data tersebut diolah menjadi bentuk yang bermanfaat bagi pembacanya. Kehilangan merupakan pengalaman yang pernah dialami oleh setiap individu selama rentang kehidupannya. Sebagian besar masyarakat yang kehilangan cenderung membuat pengumuman dengan menempelkan info kehilangan di dinding bangunan, hal tersebut kurang efektif karena akan membuat dinding kotor.

Alternatif lain yang digunakan oleh sebagian besar masyarakat yaitu memanfaatkan media sosial sebagai sarana penyebaran cepat untuk menginformasikan kehilangan seperti *facebook*, *twitter* dan lainnya. Banyak informasi yang bisa didapat dari postingan orang lain, grup atau halaman yang sengaja dibuat untuk berbagi informasi, sebagai contoh *facebook*, namun karena *facebook* terlalu banyak pengguna, maka postingan yang dibuat akan tertutup oleh postingan orang lain.

Dari permasalahan tersebut, perlu dibuatkan sebuah wadah khusus untuk menampung penyebaran informasi kehilangan barang maupun kehilangan orang. Salah satunya dengan membangun sistem informasi kehilangan barang berbasis *web*, dapat diakses tidak hanya melalui komputer tetapi juga *smartphone* kapan saja dan dimana saja, dengan adanya web tersebut, kasus-kasus kehilangan barang

maupun yang lainnya diharapkan dapat segera terselesaikan. Oleh karena itu pada penelitian ini akan dibangun sistem dengan judul “**Implementasi Responsif Web dalam Sistem Layanan Pencarian Kehilangan**”, sistem ini berfokus di bagian barang dan orang hilang.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas maka permasalahan adalah bagaimana membuat sebuah sistem informasi kehilangan yang didalamnya berisi informasi barang dan orang hilang yang dapat diakses menggunakan komputer dan juga *smartphone*.

1.3 Ruang Lingkup

Agar tercapai tujuan sesuai dengan yang diharapkan, maka diperlukan suatu ruang lingkup dengan membatasi masalah-masalah yang akan dicoba untuk mencari solusinya. Adapun ruang lingkup dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

- Sistem informasi yang akan dibuat berbasis *web responsive*.
- Menginformasikan barang hilang dan orang hilang.
- Sistem ini hanya sebagai wadah informasi barang hilang dan orang hilang. Proses klaim akan dilanjutkan oleh penemu dan pengklaim.
- Sistem ini tidak membahas pemetaan barang hilang.
- Sistem ini hanya membahas barang dan orang hilang.
- *Web responsive* dalam sistem ini menggunakan bulma.

- Member mendapatkan informasi barang dan orang hilang serta mendapatkan akses untuk melakukan posting kehilangan.
- Sistem ini dapat melakukan pencarian berdasarkan kategori yaitu: kendaraan, dokumen, elektronik, aksespris dan orang.

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan di atas, tujuan dibuatnya website ini untuk membuat sistem pencarian orang dan barang hilang yang *responsive*.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini adalah berhasilnya tujuan dalam penelitian ini yaitu diharapkan dapat menurunkan beban masyarakat dalam melakukan pencarian barang dan seseorang yang telah hilang melalui web, menghemat waktu dan tenaga dalam melakukan pencarian barang atau orang hilang.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memahami lebih jelas laporan ini materi-materi yang tertera pada laporan ini dikelompokkan menjadi beberapa sub bab dengan sistematika penyampaian sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Mencakup latar belakang masalah, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

Tinjauan pustaka membahas mengenai uraian kajian dari berbagai pustaka.

Sedangkan dasar teori menjelaskan mengenai *Website*, *Responsive Web Design*, tentang bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*), bahasa pemrograman *Javascript*, serta pengertian MySQL (*My Structure Query Language*).

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Berisi penjelasan mengenai analisis sistem, perangkat pendukung yang digunakan, kebutuhan data serta hasil keluaran, perancangan sistem yang meliputi diagram arus data level 0 atau konteks dan level 1, diagram alir sistem, rancangan tabel basis data, relasi antar tabel, rancangan arsitektur sistem, serta rancangan masukan dan keluaran.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

Berisi implementasi dari sistem layanan pencarian kehilangan. Bab V

Kesimpulan dan Saran, berisi kesimpulan dari penelitian yang dilakukan dan saran untuk pengembangan penelitian.