

ABSTRACT

There are many secondhand collecting place in Tangerang city, from many place collecting goods, not all can fulfill the availability of goods needed by consumer. Consumers are required to manually locate a secondhand container that has the availability of the goods sought or desired. Not infrequently, consumers have to go home without carrying the goods they are looking for. This, making it less effective in the process of searching for used goods collectors in the city of Tangerang. In the current technological developments, many people are using technology to facilitate the search and save time in searching for secondhand collectors in the city of Tangerang manually. The research entitled "Sistem Informasi Pencarian Pengepul Barang Bekas di Kota Tangerang Berbasis Website" aims to simplify the public or the company in the process of searching for secondhand goods collectors in the city of Tangerang which later this used goods will be used as the basic material of making the product. In designing this application, the researcher uses prototype method as software development methodology. Tools used are diagrams of UML, PHP, and MySQL in building website applications. The results of this system design is expected to facilitate the public or companies in the search process and provide information about where the collectors used goods in the city of Tangerang.

Keywords: System, Search, Collector of SecondHand Goods, Website, Prototype.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRAK

Terdapat banyak tempat pengepul barang bekas yang ada di kota Tangerang, dari sekian banyak tempat pengepul barang bekas, tidak semuanya dapat memenuhi ketersediaan barang yang dibutuhkan oleh konsumen. Para konsumen diharuskan untuk mencari secara manual tempat pengepul barang bekas yang memiliki ketersediaan barang yang dicari atau diinginkan. Tidak jarang pula, para konsumen harus pulang tanpa membawa barang yang mereka cari. Hal ini, membuat kurang efektif didalam proses pencarian pengepul barang bekas yang ada di kota Tangerang. Pada perkembangan teknologi saat ini, sudah banyak masyarakat yang menggunakan teknologi untuk mempermudah pencarian dan menghemat waktu didalam melakukan pencarian pengepul barang bekas di kota Tangerang secara manual. Penelitian dengan judul “Sistem Informasi Pencarian Pengepul Barang Bekas di Kota Tangerang Berbasis *Website*” bertujuan untuk mempermudah masyarakat ataupun perusahaan didalam proses pencarian pengepul barang bekas di kota Tangerang yang nantinya barang bekas ini akan dijadikan bahan dasar pembuatan produk. Dalam perancangan aplikasi ini, peneliti menggunakan metode prototype sebagai metodologi perkembangan perangkat lunak. *Tools* yang digunakan adalah diagram – diagram UML, PHP, dan MySQL dalam membangun aplikasi website. Hasil dari perancangan sistem ini diharapkan dapat mempermudah masyarakat ataupun perusahaan didalam proses pencarian dan memberikan informasi mengenai tempat pengepul barang bekas yang terdapat di kota Tangerang .

Kata Kunci : Sistem, Pencarian, Pengepul Barang Bekas, *Website*, *Prototype*.

MERCU BUANA