

SARI

Barang bekas atau barang yang sudah tidak terpakai lagi seringkali banyak dijumpai baik dari individu, dalam rumah tangga, hingga ke tingkat yang lebih tinggi lagi, misalnya seperti perusahaan. Pemanfaatan rongsok untuk didaur ulang merupakan langkah yang sangat tepat dilakukan untuk menjaga lingkungan, karena dengan memanfaatkan barang-barang tersebut dapat mengurangi pencemaran lingkungan. Pada umumnya, sampah yang dihasilkan dalam rumah tangga meliputi sampah organik, anorganik, dan sampah B3 (Bahan Beracun dan Berbahaya). Pengelolaan sampah dapat dilakukan dengan cara pemilahan, pengomposan dan pengumpulan barang layak jual.

Sekarang ini sudah terdapat banyak pengepul barang bekas atau rongsok yang menjamur di setiap daerah. Biasanya para pengepul rongsok tersebut berkeliling kampung ataupun perumahan dan menawarkan diri untuk membeli barang bekas atau rongsok yang sudah tidak terpakai lagi dari rumah tangga. Meskipun demikian, terkadang saat kita benar-benar membutuhkan jasa mereka, para pengepul barang rongsok tersebut tidak terlihat dikarenakan jadwal mereka yang tidak pasti.

Maka dari itu, berdasarkan latar belakang masalah di atas, penulis akan membuat sebuah sistem berbasis website yang akan mengumpulkan data para pengepul rongsok, sehingga dapat memberi kemudahan bagi masyarakat yang membutuhkannya. Sistem ini nantinya juga dapat memunculkan lokasi pada peta *Google Maps* beserta informasi lainnya dari pengepul rongsok yang telah terdaftar dalam sistem. Untuk menghubungi pengepul rongsok, dapat melalui nomor telepon pengepul yang telah dicantumkan atau menggunakan fitur *direct* yang akan langsung menghubungkan *user* kepada pengepul melalui aplikasi *Whatsapp*. Selain itu, *user* juga dapat memberikan *rating* kepada pengepul rongsok untuk menilai kinerja dari pengepul rongsok tersebut, sehingga para pengepul akan berusaha untuk memberikan pelayanan yang maksimal.

Kata kunci: rongsok, barang bekas, jual barang bekas, sampah B3, pengepul rongsok.