

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Indonesia adalah sebuah negara dengan memiliki wilayah yang luas serta memiliki banyak pulau yang tersebar dari bagian timur hingga barat negara Indonesia, negara Indonesia juga berada dalam jalur gempa bumi dan juga gunung berapi, kondisi inilah yang menyebabkan negara Indonesia rawan terkena berbagai macam bencana alam. Gunung berapi juga memberikan dampak kesuburan tanah yang ada di sekitar gunung berapi, karena tanahnya yang subur mengakibatkan banyaknya penduduk yang bermukim di area gunung berapi. Dibalik tanahnya yang subur terdapat bahaya yang dapat mengancam keselamatan, kehancuran dan kerusakan lingkungan jika terjadi bencana, bencana alam juga tidak dapat dihindari dan tidak bisa diperkirakan secara tepat.

Sesar Lembang adalah wilayah yang memiliki resiko bencana alam, letak sesar lembang yaitu 10 km dari sebelah utara kota Bandung dan memanjang dari arah barat hingga timur melalui kota Lembang. Bencana alam juga mengakibatkan kerusakan kerusakan yang sangat berarti sehingga mengakibatkan masyarakat di wilayah yang terdampak bencana harus mengungsi ke tempat yang lebih aman. Tempat pengungsian yang disediakan juga harus mencukupi kebutuhan korban bencana kebutuhan yang dibutuhkan pengungsi seperti makanan, obat, pakaian, listrik dan penerangan.

Para pengungsi juga membutuhkan penerangan dan tempat yang teduh untuk beristirahat berlindung dari panas matahari dan hujan, pengungsi juga membutuhkan tempat penyimpanan untuk meyimpan barang milik pribadi. Tempat penyimpanan barang yang di butuhkan para pengungsi juga harus aman dari pencurian, tempat penyimpana yang sudah ada juga belum memenuhi kebutuhan keamanan barang yang tersimpan di dalamnya. Produk untuk memenuhi kebutuhan pengungsian harus mudah untuk digunakan.

Dari permasalahan yang ada penulis memutuskan merancang media penyimpanan barang yang dihususkan untuk parakorban bencana alam yang menghuni tempat penungsian, perancangan media penyimpanan barang ini harus dapat memenuhi kebutuhan pengungsi bencana alam. Media penyimpanan barang yang akan dirancang juga akan sedikit mengadaptasi dari produk yang sudah ada dari segi system, produk yang akan dirancang diharapkan dapat mengatasi permasalahan kehilangan barang akibat pencurian.

1.2. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan, maka dapat diidentifikasi masalah yang ada, sebagai berikut :

1. Penungsi membutuhkan tempat penyimpanan barang pribadi yang aman terhadap pencurian.

1.3. Rumusan Masalah

Rumusan masalah-masalah yang akan di bahas antara lain :

1. Bagaimana solusi untuk memenuhi kebutuhan penyimpana barang pribadi pengungsi diarea pengungsian.
2. Bagaimana merancang produk yang sesuai untuk area pengungsian.

1.4. Batasan Masalah

Dalam mencapai tujuan yang di tetapkan, batasan-batasan di tetapkan sebagai pendukung pengerjaan. Adapun batasan-batasan yang di tetapkan antara lain :

1. Alat yang dirancang harus dapat memenuhi kebutuhan penyimpanan barang prbadi pengungsi diarea pengungsian.
2. Alat yang dirancang harus mudah digunakan.