

ABSTRAK

Indonesia saat ini sedang darurat oleh bencana alam salah satunya yaitu gempa bumi. Gempa bumi yang terjadi di Lombok merupakan salah satu gempa bumi yang cukup besar. Kerusakan dan kerugian yang diakibatkan oleh gempa tersebut sangatlah banyak. Banyaknya korban yang diakibatkan oleh gempa tersebut membuat para korban harus dievakuasi ke tempat yang lebih aman. Proses pengevakasian korban dari tempat lokasi bencana gempa ke tempat yang lebih aman atau ke posko korban bencana memerlukan sarana alat evakuasi yaitu tandu. Umumnya untuk membuka tandu membutuhkan waktu yang tidak singkat pada saat proses evakuasi berlangsung, karena itu penulis merancang tandu ini berdasarkan perspektif visual dan sistem. Desain tandu yang sesuai adalah rancangan tandu yang dapat mengevakuasi korban secara tepat, cepat dan cermat tidak perlu membutuhkan waktu yang tidak singkat pada saat tandu ini dibuka atau digunakan, karena dalam proses evakuasi terhadap korban harus dilakukan secepat mungkin agar korban dapat dibawa segera ke pihak medis untuk diobati.

Kata Kunci : Gempa Bumi, Tandu, *Portable*, Proses Evakuasi Korban, Visual,

Sistem.