

ABSTRAK

Penyakit Alzheimer merupakan penyakit *neuro degenerative* yang ditandai oleh kemunduran kognitif (demensia) dan perubahan perilaku. Demensia merupakan sindrom otak *degenerative* progresif yang mempengaruhi memori, cara berfikir, perilaku, emosi, dan pengambilan keputusan. Pada umumnya saat ini masih sedikit pengetahuan dan pemahaman masyarakat tentang Alzheimer. Karena kurangnya pemahaman masyarakat tentang penyakit tersebut, maka dibutuhkan suatu media informasi berbasis multimedia yang dapat mempermudah masyarakat dalam mendapatkan informasi dan meningkatkan pemahaman masyarakat tentang Alzheimer. Media ini nanti menyajikan informasi tentang Alzheimer yang meliputi tentang Alzheimer, jenis-jenis, pencegahan, pengurangan resiko, gejala-gejala, cara penanganan Alzheimer serta mendeteksi atau *skrining* awal gejala demensia dalam bentuk diagnosis. Media informasi ini dibangun dengan menggunakan 2 metode pengumpulan data dan pengembangan multimedia (*Multimedia Development life cycle*) dan menggunakan fitur *adobe flash CS 6*, *Blender*, *Adobe Photoshop* dan *Cool Edit Pro* dalam pengerjaannya. Penelitian ini dilakukan terhadap masyarakat sebanyak 121 orang untuk mengetahui pemahaman mereka terhadap penyakit Alzheimer dan 20 orang untuk pengujian media informasi ini dengan membagikan kuisisioner. Hasil kuisisioner didapatkan kesimpulan bahwa sebagian responden menyatakan media informasi ini telah memberikan informasi tentang Alzheimer yang lengkap, mudah dimengerti dan dipahami. Dan dapat mengidentifikasi atau *skrining* awal responden terkena gejala demensia. Dan media ini juga telah diuji dengan menggunakan metode *blackbox*.

Kata Kunci: Media, Informasi, Alzheimer, Blackbox Testing, Adobe Flash CS6