

ABSTRAK

Indonesia adalah salah satu negara dengan jumlah penduduk terbanyak di dunia. Namun, masih banyak penduduk di Indonesia yang hidup dibawah garis kemiskinan. Mereka tidak mendapatkan jaminan kesehatan dan pendidikan yang layak. Yayasan sosial berusaha membantu mereka dengan mencari dana dari para donatur. Tetapi di sisi lain, orang-orang yang ingin memberikan sumbangan sulit mendapatkan informasi mengenai yayasan sosial yang sedang membutuhkan bantuan. Disamping itu, perkembangan teknologi informasi semakin meningkat. Sekarang ini, layanan *mobile messenger* maupun sosial network begitu marak. Ditambah dengan dukungan teknologi yang semakin canggih, ponsel sudah berkembang menjadi *smartphone*. Android adalah salah satu operating system pendukung *smartphone*. Android yang bersifat *open source*, membuat para developer tertarik untuk mengembangkan berbagai aplikasi yang bermanfaat.

Maka dari itu, saya selaku peneliti dalam Tugas Akhir ini akan membuat suatu aplikasi *mobile messenger* dimana aplikasi ini kedepannya dapat menghubungkan antara yayasan atau panti dengan penyandang dana atau donatur. Aplikasi *mobile messenger* ini didukung dengan sistem operasi android yang bersifat *open source*.

Dari hasil pengujian MOS (*Mean Opinion Score*) didapat sebanyak 87.5 % responden menjawab aplikasi ini membantu dalam memberikan pertolongan bagi orang lain. Aplikasi ini menggunakan RAM sebanyak 2.446 MB. Dan rata-rata waktu yang dipakai saat melakukan komunikasi messenger / chatting tidak mencapai waktu 1 detik.

Kata Kunci: Android, Mobile Messenger