

## RINGKASAN

**MEDIA INTERAKTIF PENYULUHAN GIGI MENGGUNAKAN AUGMENTED REALITY BERBASIS ANDROID**, M Hijrah Mauludi C.h, NIM E31171188, Tahun 2020, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Ely Mulyadi S.E., M.Kom (Dosen Pembimbing).

Gigi adalah bagian dalam tubuh yang merupakan alat pencernaan yang mempunyai fungsi sebagai alat pengoyak, alat pemotong, atau perobek makanan. Dengan diketahuinya fungsi gigi maka hal utama yang harus dilakukan adalah menjaga kesehatan gigi agar dapat terpelihara dengan baik. Mulut adalah bagian yang penting dari tubuh manusia karena mulut adalah salah satu indikator pemeriksaan fisik tubuh.

Berdasarkan hasil Riset Kesehatan Dasar Nasional (Riskesmas) tahun 2018 menyebutkan bahwa untuk kesehatan gigi dan mulut pada anak tercatat proporsi masalah gigi dan mulut sebesar 57,6% dan yang mendapatkan pelayanan dari tenaga medis gigi sebesar 10,2%. Telah diketahui bahwa proporsi menyikat gigi dengan benar sebesar 2,8% (Riskesmas, 2018). Berdasarkan hal tersebut dapat memberikan gambaran mengenai kebiasaan anak dalam menjaga kebersihan gigi dan mulutnya, sehingga dibutuhkan suatu media pembelajaran serta sosialisasi pengetahuan kepada anak.

Dengan kondisi kesehatan gigi yang belum bisa terselesaikan dengan baik, perkembangan teknologi augmented reality menjadi media untuk mengatasi permasalahan kesehatan gigi di Indonesia sehingga pengguna dapat mengetahui informasi mengenai kesehatan gigi dan mulut. Berdasarkan hal tersebut maka perlu dibuat sebuah media interaktif penyuluhan gigi menggunakan augmented reality berbasis android. Media interaktif ini nantinya akan memakai beberapa fitur diantaranya pengenalan gigi, penyakit yang terjadi pada gigi anak-anak, cara merawat gigi yang benar, cara sikat gigi yang benar.