

ABSTRAK

Aria Tabita. 2016. LAYANAN PROSES ANAMNESIS BERBASIS MOBILE GUNA MEMBANTU DETEKSI DINI PENYAKIT PARU-PARU, Tugas Akhir. Program Studi Teknik Informatika (S1). Sekolah Tinggi Informatika dan Komputer Indonesia (STIKI) – Malang. Dosen Pembimbing : Evy Poerbaningtyas, S.Si, M.T dan Co. Pembimbing : Subari, M.Kom.

Kata kunci : Android, paru-paru, anamnesis, gejala, diagnosa, tugas akhir, aplikasi, 2016

Perangkat *mobile* salah satunya Android berkembang sangat pesat, dengan berbagai fitur yang diberikan sehingga semakin memudahkan pekerjaan manusia. Dengan adanya *smartphone* Android maka manusia bisa mendapatkan informasi dengan cepat dan mudah. Disisi lain manusia juga membutuhkan informasi tentang kesehatan dan penyakit, salah satunya adalah penyakit paru-paru. Tingkat kematian akibat penyakit paru-paru sangatlah tinggi. Pengetahuan tentang kesehatan dan penyakit paru-paru sangat kurang dipahami oleh masyarakat umum, sehingga harus pergi ke dokter untuk dapat mengetahui kondisi awal paru-paru. Penelitian ini bertujuan untuk membuat suatu aplikasi deteksi dini penyakit paru-paru dengan melakukan proses anamnesis. Mengetahui gejala-gejala yang terjadi dan melakukan perhitungan dengan menggunakan metode *Forward Chaining* untuk mendapatkan hasil diagnosa. Dengan memanfaatkan *smartphone* Android maka aplikasi ini akan dibangun secara *mobile* agar dapat dengan cepat dan mudah untuk diakses.