**ABSTRAK**

ROIYAN ZADANA ALFAUZI. 2018. PARENTAL CONTROL SYSTEM AKTIVITAS SANTRI BERBASIS ANDROID (STUDI KASUS : PONDOK PESANTREN MAHASISWA BAITUL JANNAH).

Tugas Akhir. Program Studi Teknik Informatika (S1). STIKI – Malang

Pembimbing : Evy Poerbaningtyas, S.Si, M.T Co. Pembimbing : Chaulina Alfianti O, S.Kom., M.T

Kata kunci: *Parental Control System*, Santri, Pondok Pesantren Mahasiswa, *Firebase Cloud Messaging*

Berdirinya Pondok Pesantren Mahasiswa Baitul Jannah di Kota Malang merupakan wujud implementasi guna mencetak insan muda khususnya mahasiswa yang religius dan berakhlak mulia. Sebagai upaya pertanggung jawaban Pondok Pesantren Mahasiswa Baitul Jannah terhadap orang tua santri, perlunya wadah penghubung antara dewan pondok dengan orang tua dalam memonitor kegiatan santri. Pentingnya wadah komunikasi untuk mengurangi *gap* informasi, mendorong penulis untuk merancang aplikasi *Parental Control System* aktivitas santri Pondok Pesantren Mahasiswa Baitul Jannah berbasis android. Dalam penelitian ini, metode yang digunakan adalah kualitatif deskriptif dengan teknik pengumpulan data berupa observasi secara langsung di Pondok Pesantren Mahasiswa Baitul Jannah, studi kepustakaan dengan mempelajari literatur yang ada, dan wawancara langsung kepada orang tua maupun dewan guru. Selain itu, perancangan aplikasi ini menerapkan teknologi *firebase cloud messaging* yang akan mengirimkan pemberitahuan (*notification*) kepada pengguna. Hasil dari perancangan dan implementasi aplikasi *parental control system* aktivitas santri di Pondok Pesantren Mahasiswa Baitul Jannah, didapatkan bahwa aplikasi mampu membantu orang tua memonitor aktivitas serta perkembangan belajar anaknya. Berdasarkan kuesioner yang diisi 40 responden tentang kepuasan, kenyamanan, dan kemudahan dalam pengoperasian aplikasi, menunjukkan 98,5% berpendapat jika aplikasi telah efektif dalam komunikasi antara santri, dewan guru pondok, dan orang tua.