

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil Alamin, puji syukur selalu penulis panjatkan pada Allah Subhanallahu Wa Ta'ala, karena atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir berjudul "**Teknik Deteksi Header untuk Coded Random Access pada Super-Dense Networks**" dengan baik.

Tugas Akhir ini adalah bagian dari proyek hibah internasional "*Polar-Raptor-Codes-Structured Super-Dense Wireless Networks for the Internet of Things*" yang dibiayai oleh "*Telkom University Research Grant Batch II*". Sebagian hasil dari Tugas Akhir telah dipresentasikan pada *International Conference on Signals and Systems (ICSigSys)*, Bali, Mei 2017 [1] dan telah diperiksa dengan mendalam oleh 4 pemeriksa internasional yang ahli dalam bidang ini. Sebagian yang lain telah diperiksa dan diterima pada *International Workshop on Signal Design and its Applications in Communications (IWSDA)*, Sapporo, Jepang, September 2017 [2].

Dalam mengerjakan Tugas Akhir ini penulis dibantu oleh dosen pembimbing yaitu Bapak Dr. Eng. Khoirul Anwar, S.T., M. Eng. selaku pembimbing I dan Bapak Dr. Nachwan Mufti A, S.T., M.T. selaku pembimbing II. Penulis berharap bahwa hasil Tugas Akhir ini bermanfaat dalam pengembangan ilmu pengetahuan, dunia akademis dan industri.

Bandung, 7 Juni 2017

Juansyah