**PROPOSAL TUGAS AKHIR**

**PENERAPAN *DATA MINING* METODE *ASSOCIATION RULE* MENGGUNAKAN ALGORITMA *FP-GROWTH* DALAM MENENTUKAN POLA PEMBELIAN PIPA**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Kelulusan Dalam Menempuh Ujian Akhir Sarjana Strata Satu (S-1)

Disusun oleh :

Nama : IRWAN

NIM : 201522015



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI VISUAL**

**INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI AL-KAMAL**

**JAKARTA**

**2020**

**KATA PENGANTAR**

Assalamualaikum Warakmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Proposal Laporan Tugas Akhir ini sesuai pada waktunya.

Pada kesempatan baik ini penulis ingin meyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak:

1. Kepada orang tua yang senantiasa memberi semangat kepada penulis, sehingga dapat terselesaikannya Proposal Laporan Tugas Akhir ini dengan baik.
2. Kepada Bapak Darmin, S.Kom, M.Kom selaku dosen pembimbing I dan Bapak Bapak Ravie Kurnia Laday, S.Kom, M.Kom selaku dosen pembimbing II, yang telah membantu penulis proposal dengan baik.
3. Seluruh pihak yang telah membantu penulis yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari dalam penulisan proposal laporan tugas akhir ini masih terdapat banyak kekurangan, oleh sebab itu kritik dan saran yang membangun diharapkan untuk perbaikan dimasa yang akan datang.

Wassalamualaikum Warakhmatullahi Wabarakatuh

Jakarta, 17 Januari 2020

Penulis

**Irwan (201522015)**

**DAFTAR ISI**

Halaman Cover

Halaman Judul i

Kata Pengantar ii

Daftar Isi iii

Latar Belakang 1

Maksud dan Tujuan Penelitian 5

Maksud Penelitian 6

Tujuan Penelitian 6

Ruang Lingkup 6

Identifikasi Masalah 6

Batasan Masalah 7

Manfaat Penelitian 8

Manfaat Secara Teoritis 8

Manfaat Secara Praktis 8

Metodologi Penelitian 9

Metodologi Pengumpulan Data 9

Metode Perancangan Aplikasi 10

Metode *Association Rule Mining* 10

Jadwal dan Tempat Penelitan 11

Sistematika Penulisan 11

**PROPOSAL TUGAS AKHIR**

**PENERAPAN *DATA MINING* METODE *ASSOCIATION RULE MINING* MENGGUNAKAN ALGORITMA *FP-GROWTH* DALAM MENENTUKAN POLA PEMBELIAN PIPA**