

**APLIKASI SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN  
DENGAN METODE PROMETHEE  
UNTUK PEMILIHAN JURUSAN DI MAN LAMONGAN  
BERBASIS ANDROID**

Oleh  
**M. Zamroni**  
**NIM. 11622075**

Diajukan kepada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Gresik pada tanggal 01 September 2014  
Untuk memenuhi sebagai persyaratan untuk memperoleh  
Gelar Sarjanah S-1 Program Studi Teknik Informatikan

**ABSTRAK**

Kebutuhan informasi dan teknologi menjadi hal yang penting bagi kehidupan manusia. Ponsel saat ini bukan hanya digunakan untuk telepon dan berkirim pesan, seiring perkembangan teknologi ponsel sudah dapat melakukan sama dengan apa yang bisa dilakukan komputer mulai dari internet, email, chatting, video dan sebagainya. Teknologi android merupakan teknologi hasil karya google yang dihadirkan pada telepon pintar atau gadget. Seiring perkembangan teknologi sistem operasi android dan perkembangan gadget pada smartphone dan tablet mengakibatkan banyaknya gadget yang beredar dengan berbagai merek dan spesifikasi yang beragam. Gadget android yang ada di pasar sekarang sudah berjumlah lebih dari 70 jenis yang mengakibatkan kebingungan bagi calon pembeli. Pertimbangan tersebut juga digunakan oleh para pakar programmer untuk membuat aplikasi guna dan manfaatnya bisa dirasakan banyak orang. Penelitian ini dilakukan dengan memanfaatkan teknologi informasi dengan cara membuat sebuah sistem pendukung keputusan terhadap gadget android dengan menggunakan metode promethee. Dari hasil penelitian dengan metode promethee dihasilkan perankingan rekomendasi terhadap peminatan siswa dengan menggunakan gadget android sesuai yang di inginkan oleh siswa berdasarkan kriteria dan spesifikasi sehingga dapat membantu siswa terutama walikelas dan guru BK dalam menentukan penjurusan siswa yang diinginkan. Dari hasil tersebut diharapkan dapat membantu siswa dalam menentukan peminatan yang tepat sesuai yang diinginkan.

**Kata Kunci** : Teknologi, Gadget, Android, Promethee, Sistem

Pembimbing I : Ilham, S. Kom, M. Kom

Pembimbing II : Harunurrosyid, M. Kom