

ABSTRAK
SISTEM REKOMENDASI PEMILIHAN *SMARTPHONE* MENGGUNAKAN
SNAPDRAGON 636 DENGAN *METODE SIMPLE MULTI ATTRIBUTE RATING*
TECHNIQUE (SMART)

Oleh :

NUR SHODIK

14312312

Pertumbuhan *Smartphone* secara drastis seringkali menyulitkan pengguna untuk memilih manakah pilihan yang tepat karena *Smartphone* memiliki spesifikasi yang beragam, untuk menyelesaikan masalah tersebut maka perlu dirancang sebuah sistem rekomendasi. Sistem rekomendasi merupakan model aplikasi dari hasil observasi terhadap keadaan pengguna dan memelurkan model rekomendasi yang tepat agar sesuai keinginan pengguna. Sistem pemilihan *smartphone* diimplementasikan metode *Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART)* untuk memberikan rekomendasi terhadap *Smartphone* yang menggunakan *Snapdragon 636*. Pengembangan sistem menggunakan *Extreme Programming* dengan empat tahapan meliputi *planning, design, coding* dan *testing*, pengujian *Black Box Testing* sebagai uji fungsionalitas web. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemilihan *smartphone* *snapdragon 636* terbaik adalah *Asus Zenfone Max Pro M1* dengan nilai 83.50 yang memiliki spesifikasi 4GB RAM, 64GB ROM, kapasitas 5000 mAh *battery*, sistem android Oreo (8.1), memiliki dual kamera 12MP+5MP dengan kamera depan 8MP, 18:09 resolusi layar dengan dukungan *Hybrid Sim Card, Finger Print* maupun *Face Recognition* dengan harga Rp 2.900.000

Kata kunci : Sistem Rekomendasi, *Snapdragon 636, SMART, Extreme Programming, Black Box Testin*