

## **ABSTRAK**

### **METODE *GROUPING* CALON PENGHUNI ASRAMA BERDASARKAN KEPERIBADIAN *MYERS-BRIGGS TYPE* *INDICATOR* (MBTI) (STUDI KASUS: UNIVERSITAS TELKOM)**

Oleh

**Daniar Estu Widiyanti**

**1202144043**

Pada Universitas Telkom, terdapat program 1 tahun di asrama. Namun seringkali pengelompokan kamar asrama sering kali dilakukan dengan *random* dimana hasilnya ada banyak konflik yang terjadi pada tiap kamar, konflik yang sering terjadi adalah komunikasi antar penghuni asrama. Pengelompokan asrama pada penelitian ini menawarkan pengelompokan berdasarkan kepribadian setiap mahasiswa. Kepribadian yang akan kami gunakan yaitu kepribadian MBTI dimana kepribadian MBTI ini cukup detail dalam membagi kepribadian setiap orang. Konsep yang akan ditawarkan adalah pengelompokan kamar asrama kali ini adalah menggunakan konsep algoritma *matchmaking* dengan cara melakukan klustering untuk setiap jenis kepribadian yang memungkinkan untuk meminimalisir adanya konflik yang sering terjadi. Hasil akhir yang diharapkan adalah model algoritma pengelompokan mahasiswa asrama di Universitas Telkom dengan menggunakan model kepribadian setiap mahasiswanya.

**Kata kunci: Pengelompokan, MBTI, Algoritma Matchmaking.**