

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penerapan metode Profile Matching pada penelitian dan pengembangan yang telah dilakukan, maka kesimpulan yang didapatkan adalah sebagai berikut:

1. Metode Profile Matching dapat membantu pihak Lembaga Pemasarakatan untuk menyelesaikan permasalahan terkait proses penentuan kamar hunian bagi narapidana di Lembaga Pemasarakatan.
2. Prototype aplikasi yang dikembangkan dengan menerapkan metode Profile Matching untuk menentukan kamar hunian bagi narapidana di Lembaga Pemasarakatan sudah sesuai dan output yang didapat sudah sama dengan hasil yang didapatkan pada perhitungan manual.
3. Uji kelayakan terhadap prototype aplikasi dilakukan kepada dua orang tenaga ahli dengan menggunakan black box testing dan memperoleh nilai 100% yang berarti fungsi, proses, input dan output telah sesuai dengan spesifikasi yang dibutuhkan. Selain itu, pengujian dilakukan terhadap dua responden pengguna dari pihak Lembaga Pemasarakatan dengan menggunakan kuesioner PSSUQ didapat hasil Overall sebesar 100% yang dapat dinyatakan "Sangat Layak".
4. Uji hasil penelitian ini menggunakan uji Spearman Rank, diperoleh nilai koefisien korelasi Spearman sebesar 0,313694915, yang menunjukkan korelasi "Rendah".

Hasil penempatan narapidana ini diharapkan dapat membantu Lembaga Pemasarakatan dalam meningkatkan efektivitas penempatan narapidana, sehingga mendukung kegiatan pembinaan dan menjaga keamanan yang lebih baik di Lembaga Pemasarakatan.

### **B. Saran**

1. Saran Praktis  
Bagaimana hasil penelitian dapat diterapkan di dunia nyata
  - a. Lembaga Pemasarakatan dapat memanfaatkan sistem ini untuk menempatkan narapidana ke kamar hunian yang sesuai.

- b. Diperlukan implementasi sistem monitoring berbasis web untuk mempermudah pengawasan terhadap narapidana yang sesuai dengan program pembinaannya
2. Saran untuk penelitian selanjutnya.
- Rekomendasi untuk pengembangan penelitian lebih lanjut:
- a. Penelitian selanjutnya disarankan untuk menambah data narapidana dan kriteria kamar hunian guna meningkatkan akurasi penempatan.
  - b. Disarankan juga untuk membandingkan metode *Profile Matching* dengan algoritma lain, seperti AHP (*Analytical Hierarchy Process*).