BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dikemukakan kesimpulan yang diperoleh dari pembahasan bab-bab sebelumnya serta saran untuk perbaikan dan pengembangan sistem yang lebih lanjut.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pengujian sistem, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem Pendeteksi Penyalahgunaan Narkoba bisa menjadi alternatif pendeteksian narkoba selain dengan menjalani tes urin di laboratorium.
2. Sistem dapat menampilkan hasil identifikasi yang lebih cepat dibandingkan dengan proses pemeriksaan di laboratorium.
3. Sistem Pendeteksi Penyalahgunaan Narkoba menggunakan Metode *Backpropagation* memiliki akurasi ketepatan identifikasi sebesar 70% bila dibandingkan dengan hasil identifikasi dari laboratorium.
4. Sistem Pendeteksi Penyalahgunaan Narkoba lebih mudah dioperasikan oleh *user* daripada proses identifikasi di laboratorium

5.2 Saran

Untuk lebih meningkatkan kinerja dari sistem yang dibuat, maka diusulkan beberapa saran sebagai berikut:

1. Data sampling pada data pecandu perlu ditambahkan untuk pelatihan JST agar akurasi dari sistem meningkat.
2. Perlu dibedakan antara gejala klinis dan psikis agar dicapai hasil yang lebih efisien dan efektif dalam mendeteksi penyalahgunaan narkoba.