

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini dapat dirumuskan sebagai berikut:

1. Pengembangan Sistem Rekomendasi:

Penelitian ini berhasil mengembangkan sebuah sistem rekomendasi berbasis pengetahuan atau kasus terdahulu untuk menentukan jurusan dan jumlah pendaftaran calon mahasiswa magang di UMKM APINDO. Sistem ini didesain menggunakan metode *Case Based Reasoning* (CBR) untuk memastikan penempatan mahasiswa sesuai dengan jurusan dan kebutuhan bisnis UMKM. Berdasarkan hasil perhitungan manual dan perhitungan sistem yang menghasilkan nilai yang sama, artinya penelitian ini memiliki akurasi 99,99%

2. Kontribusi terhadap APINDO:

Implementasi sistem rekomendasi CBR dapat memberikan kontribusi signifikan terhadap APINDO dalam menentukan jumlah dan memilih mahasiswa magang yang lebih tepat dan sesuai dengan kebutuhan UMKM. Dengan adanya sistem ini, APINDO dapat memaksimalkan kontribusi mahasiswa terhadap UMKM mitra mereka.

3. Efisiensi dalam Proses Pendaftaran dan Penempatan:

Penggunaan metode CBR dalam sistem rekomendasi dapat meningkatkan efisiensi dan keakuratan proses penentuan jumlah dan jurusan mahasiswa magang. Proses ini menjadi lebih terarah dan dapat meminimalkan ketidaksesuaian antara jurusan mahasiswa dengan kebutuhan bisnis UMKM.

4. Meningkatkan Kualitas Program Magang:

Sistem rekomendasi berbasis pengetahuan ini diharapkan dapat meningkatkan kualitas program magang UMKM APINDO. Dengan menyesuaikan jurusan mahasiswa dengan kebutuhan UMKM, diharapkan setiap mahasiswa dapat memberikan kontribusi yang lebih besar dan sesuai dengan kebutuhan bisnis UMKM mitra APINDO.

5.2 Saran

Agar penggunaan sistem rekomendasi ini berjalan dengan baik maka perlu dikembangkan dengan perubahan-perubahan baru sesuai kebutuhan sistem, selain itu sistem rekomendasi ini dapat terus mengikuti perkembangan kebutuhan bisnis UMKM dan jurusan sehingga semua aktivitas penentuan jurusan untuk mengikuti program magang ini dapat berjalan dengan optimal