**BAB V**

**PENUTUP**

1. **Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pembahasan dan analisis, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Tahapan pengembangan sistem informasi penjadwalan mata kuliah berbasis web menggunakan metode pengembangan SDLC *(Sistem Development Life Cycle)* dengan model pengembangan *prototype* yang terdiri dari empat tahap yaitu: (1) analisis kebutuhan, (2) perancangan, (3) evaluasi *prototype*, (4) produk akhir. Tahap analisis kebutuhan dilakukan dengan menganalisis kebutuhan *user,* adapun informasi yang didapatkan dari Fakultas Teknik UNM, pelaksanaan proses pembuatan jadwal kuliah, informasi data dosen, dan penyebaran jadwal kuliah masih dilakukan secara manual yang memakan banyak waktu. Tahap perancangan terdiri dari membuat diagram konteks, data *flow* diagram (DFD), *flowchart*, dan *use case* diagram. Pengujian sistem dilakukan dengan pengujian kepada validasi ahli, dan uji coba lapangan.
2. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi penjadwalan yang dikembangkan dinyatakan valid sesuai dengan hasil validasi oleh 2 validator ahli. Hasil uji coba kepraktisan dan keefektifan sistem informasi diperoleh dari 35 responden yaitu staf, dosen, dan mahasiswa. Sistem informasi penjadwalan mata kuliah dikatakan praktis karena memenuhi kriteria kepraktisan sebuah ssistem informasi yaitu, (a) kemudahan dalam penggunaan, (b) mempersingkat waktu penyampaian informasi, dan (c) dapat menyimpan dan memperoleh informasi yang cepat, mudah, dan akurat. Berdasarkan hasil uji coba, sistem informasi pnjadwalan mata kuliah ini memperoleh kriteria sangat praktis. Sistem infromasi dikatakan efektif karena memenuhi kriteria keefektifan sebuah sitem informasi yaitu (a) kualitas sistem, (b) kualitas informasi, dan (c) kepuasan pengguna. Berdasarkan hasil dari analisis keefektifan, sistem informasi penjadwalan mata kuliah dinyatakan sangat efektif. Hal ini menunjukkan bahwa pengembangan sistem infromasi penjadwalan mata kuliah berbasis web valid, praktis, dan efektif.
3. **Saran**

Berdasarkan hasil pengembangan sistem informasi penjadwalan mata kuliah berbasis web dalam penelitian ini, disarankan sebagai berikut:

1. Pada pengembangan sistem infromasi penjadwalan selanjutnya diharapkan dapat digunakan oleh seluruh pihak Fakultas Teknik Universitas Negeri Makassar.
2. Pada pengembangan sistem informasi penjadwalan diharapkan pada peneliti lain untuk mengembangkan sistem dengan metode atau bahasa pemrograman yang berbeda, seperti dikembangkan menjadi sistem yang sudah bisa melakukan penjadwalan secara otomatis, atau dikembangkan menjadi berbasis android.