

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini menunjukkan bahwa penerapan metode Prototype dalam merancang sistem informasi akademik pondok pesantren berbasis web di Pondok Pesantren Nurul Islam Al-Ahamadikin Desa Bayemgede memberikan hasil yang positif dalam beberapa aspek utama, yaitu:

1. **Kemudahan dalam Pengembangan:** Metode Prototype memungkinkan pengembang untuk secara iteratif menghasilkan prototype sistem yang dapat segera diuji coba oleh pengguna akhir. Hal ini memfasilitasi penyesuaian dan perbaikan berkelanjutan berdasarkan umpan balik yang diberikan.
2. **Partisipasi Pengguna:** Melibatkan pengguna dalam setiap tahap perancangan memungkinkan untuk lebih mendekati kebutuhan dan ekspektasi mereka. Dengan demikian, sistem yang dihasilkan lebih mungkin untuk diterima dan digunakan dengan efektif.
3. **Efisiensi dan Akurasi:** Prototype memungkinkan identifikasi kesalahan atau kekurangan lebih awal dalam proses pengembangan, sehingga meminimalkan risiko pengembalian atau perubahan besar pada tahap yang lebih lanjut.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, beberapa saran untuk pengembangan dan pemeliharaan sistem informasi akademik berbasis web di Pondok Pesantren Nurul Islam Al-Ahamadikin adalah sebagai berikut:

1. **Pelatihan dan Dukungan Pengguna:** Penting untuk menyediakan pelatihan rutin kepada pengguna sistem, baik administrator maupun pengguna akhir, agar mereka dapat mengoptimalkan penggunaan sistem secara efektif.

2. **Pemeliharaan dan Pengembangan Berkelanjutan:** Perlu dilakukan pemeliharaan rutin terhadap sistem untuk memastikan kinerja yang optimal. Selain itu, pengembangan berkelanjutan perlu dilakukan untuk mengakomodasi perubahan kebutuhan dan teknologi terbaru.
3. **Penyempurnaan Fitur dan Antarmuka:** Mengingat alur kerja yang kompleks di pondok pesantren, perlu dilakukan penyempurnaan fitur dan antarmuka pengguna (UI/UX) agar lebih intuitif dan mudah digunakan oleh pengguna.
4. **Evaluasi dan Umpan Balik:** Lakukan evaluasi secara berkala terhadap penggunaan sistem serta dapatkan umpan balik dari pengguna untuk terus meningkatkan kualitas dan kepuasan pengguna terhadap sistem.

Dengan implementasi dan pengembangan yang tepat, sistem informasi akademik berbasis web ini diharapkan dapat terus mendukung efisiensi operasional dan kualitas pendidikan di Pondok Pesantren Nurul Islam Al-Ahamadikin secara berkelanjutan.



UNUGIRI