

BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisikan tentang simpulan dan saran terkait dengan pekerjaan yang telah dilakukan dan dijelaskan pada Bab terdahulu.

5.1 Simpulan

Kesimpulan

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi sekolah berbasis *web* yang dapat membantu orang tua dalam memantau perkembangan akademik anak secara lebih efektif. Sistem ini dirancang sebagai solusi terhadap keterbatasan akses informasi akademik secara *real-time* serta kurangnya komunikasi langsung dan efisien antara sekolah dan orang tua, yang selama ini masih bergantung pada pihak ketiga.

Pengembangan sistem dilakukan menggunakan metode *Iterative Software Development Life Cycle*, yang memungkinkan proses pembangunan dilakukan secara bertahap dan adaptif melalui serangkaian tahapan: *requirement gathering*, *design and development*, *testing*, dan *implementation*. Pendekatan ini terbukti efektif dalam menyesuaikan fitur sistem dengan kebutuhan pengguna melalui revisi berulang dan penyempurnaan berdasarkan hasil tiap iterasi.

Fitur utama sistem mencakup pemantauan nilai, tugas, kehadiran, dan jadwal siswa, yang disajikan dalam antarmuka yang sederhana dan mudah diakses oleh orang tua. Dengan demikian, sistem ini terbukti berhasil memenuhi tujuan pertama, yaitu memberikan sarana pemantauan yang menyeluruh dan terintegrasi dalam konteks pendidikan siswa.

Untuk menjawab tujuan kedua, dilakukan evaluasi terhadap sistem dengan menggunakan instrumen kuesioner berbasis skala Likert yang disebarkan kepada 40 responden. Hasil evaluasi menunjukkan:

- **Perceived Ease of Use (PEOU): 90%** (Sangat Setuju),
- **Perceived Usefulness (PU): 81%** (Sangat Setuju),
- **Attitude Toward Using (ATU): 84%** (Sangat Setuju),
- **Behavioral Intention to Use (BIU): 77%** (Setuju),

- **Actual Use (AU): 78%** (Setuju).

Rata-rata keseluruhan dari seluruh variabel adalah **82%**, yang termasuk dalam kategori Sangat Setuju. Hasil ini menunjukkan bahwa sistem diterima dengan sangat baik oleh pengguna dan memiliki manfaat yang signifikan dalam meningkatkan keterlibatan orang tua terhadap pendidikan anak mereka.

Dengan demikian, kedua tujuan penelitian—baik dari sisi pengembangan sistem yang fungsional menggunakan metode iteratif, maupun dari sisi evaluasi penerimaan dan manfaat sistem—telah tercapai dengan baik. Sistem ini dinilai layak untuk diimplementasikan secara lebih luas dan dikembangkan lebih lanjut, dengan penambahan fitur seperti notifikasi otomatis, integrasi laporan berkala, serta dukungan lintas platform untuk meningkatkan keberlanjutan dan kenyamanan penggunaan di masa depan.

Penelitian ini secara jelas dibedakan dari kegiatan magang karena tidak hanya berfokus pada implementasi teknis, tetapi juga mengkaji pendekatan metodologis pengembangan perangkat lunak dan mengevaluasi dampaknya melalui pendekatan ilmiah yang sistematis.

5.2 Saran

Agar pengembangan sistem informasi sekolah ini terus berjalan secara optimal, terdapat beberapa saran yang dapat dipertimbangkan. Pertama, perlu adanya pengembangan lebih lanjut dalam fitur komunikasi dua arah antara orang tua dan guru, seperti fitur *chat* atau notifikasi langsung dalam sistem, agar komunikasi tidak hanya bergantung pada email. Kedua, pengujian sistem perlu diperluas dengan jumlah responden yang lebih besar untuk memperoleh hasil evaluasi yang lebih representatif. Ketiga, mengingat sistem ini dikembangkan oleh satu orang developer, maka di masa depan disarankan adanya kolaborasi tim agar proses pengembangan, pemeliharaan, dan skalabilitas sistem dapat dilakukan secara lebih efisien. Terakhir, integrasi dengan sistem informasi sekolah yang sudah ada serta pelatihan bagi guru dan orang tua juga perlu diperhatikan, agar pemanfaatan sistem ini dapat berjalan secara maksimal dan berkelanjutan.