

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang dilakukan pada LKP Karya Bangsa mengenai perancangan sistem informasi pengolahan data siswa berbasis web, dapat disimpulkan bahwa sistem ini memiliki potensi untuk memberikan banyak manfaat dalam mengelola data siswa dan penghasilan secara lebih efisien dan akurat. Dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai database, sistem ini mampu mengelola data siswa dan penghasilan dengan baik.

Kesimpulan utama dari penelitian ini adalah:

1. Sistem informasi berbasis web dapat meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan data siswa. Dengan adanya fitur input data siswa, akun siswa, dan data penghasilan, proses pendataan siswa menjadi lebih mudah dan cepat.
2. Sistem ini memungkinkan siswa untuk lebih mandiri dalam memasukkan data penghasilan mereka. Hal ini membantu mengurangi beban kerja petugas dalam mengumpulkan data penghasilan secara berkala.
3. Penggunaan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai database memberikan stabilitas dan keamanan data yang baik.
4. Sistem ini dapat memberikan laporan penghasilan yang akurat dan membantu dalam pengambilan keputusan administratif.

#### **B. Saran**

Berdasarkan kesimpulan diatas, beberapa saran yang dapat diberikan untuk meningkatkan sistem informasi pengolahan data siswa berbasis web pada LKP Karya Bangsa adalah sebagai berikut:

1. Pertahankan dan Tingkatkan Keamanan, Sistem informasi ini memiliki potensi untuk mengelola data siswa dan penghasilan yang sensitif. Oleh karena itu, perlu ditingkatkan lagi keamanan sistem dengan mengimplementasikan enkripsi data dan penggunaan mekanisme otentikasi yang kuat untuk melindungi data dari akses yang tidak sah.
2. Perluas Fitur Laporan, Agar sistem lebih bermanfaat bagi pengambilan keputusan administratif, pertimbangkan untuk mengembangkan fitur

laporan yang lebih lengkap dan interaktif. Hal ini dapat membantu staf dan manajemen LKP Karya Bangsa dalam menganalisis data siswa dan penghasilan secara lebih mendalam.

3. Kontinuitas Peningkatan, Sistem informasi ini harus tetap dijaga dan ditingkatkan secara berkala sesuai dengan kebutuhan dan perkembangan teknologi. Pertimbangkan untuk melakukan pemantauan secara teratur guna mendeteksi dan mengatasi masalah yang mungkin muncul.
4. Sosialisasikan Penggunaan Sistem, Penting untuk mensosialisasikan dan memberikan pelatihan kepada staf dan siswa mengenai penggunaan sistem ini dengan baik.

## DAFTAR LITERATUR

- Daryanto, & Syaiful Sagala. (2018). Manajemen Lembaga Kursus dan Pelatihan. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Date, C. J. (2018). An Introduction to Database Systems. Pearson Education. Halaman 40.
- Dennis, A., Wixom, B.H., & Roth, R.M. (2015). Systems Analysis and Design. John Wiley & Sons
- Elmasri, R., & Navathe, S. B. (2016). Fundamentals of Database Systems. Pearson Education. Halaman 636.
- Elmasri, R., & Navathe, S. B. (2019). Fundamentals of Database Systems. Pearson.
- Hanson, R. (2016). CodeIgniter Web Application Blueprints. Packt Publishing.
- Hellriegel, D., Jackson, S. E., & Slocum, J. W. (2019). Management: A Competency-Based Approach (14th ed.). Cengage Learning.
- Hsieh, G., & Ng, K.-W. (2016). "Exploring the Conceptualization of Websites: A Literature Review." International Journal of Electronic Commerce, 20(4), 527-561.
- Hsieh, P. J., & Ng, J. (2016). The Influence of Website Quality on Customer Engagement. International Journal of Information Management, 36(6), 817-827.
- Kartini, E. (2013). Pemrograman Web dengan PHP & MySQL. Informatika.
- Laudon, K.C., & Laudon, J.P. (2016). Management Information Systems: Managing the Digital Firm. Pearson.
- LeBlanc, R.J., & Hicks, M.D. (2015). Fundamentals of Object-Oriented Design in UML. Pearson.
- Moradi, H., & Shahbaznezhad, H. (2019). "Website: A Systematic Review of Definitions and Dimensions." Journal of Information Science Theory and Practice, 7(3), 16-36.

- Moradi, M., & Shahbaznezhad, H. (2019). Investigating the Effect of Trust Elements on B2C Websites' User Engagement and Purchase Intention: An Empirical Study in Iran. *Computers in Human Behavior*, 98, 253-263.
- O'Brien, J.A., & Marakas, G.M. (2018). *Management Information Systems*. McGraw-Hill Education.
- Riyadi. (2016). Pengaruh Kualitas Layanan Terhadap Kepuasan dan Loyalitas Pelanggan pada Lembaga Kursus dan Pelatihan. *Jurnal Manajemen Pemasaran*, 10(1), 25-38.
- Riyanto, B. (2010). *Mengenal XAMPP dan CodeIgniter*. Andi Offset.
- Saputra, A. (2018). *Konsep Sistem Informasi Manajemen*. Penerbit Andi. Halaman 11.
- Saputra, A. (2018). *Konsep Sistem Informasi Manajemen*. Penerbit Andi. Halaman 13.
- Sibero, R. (2013). *Aplikasi Web dan Pemrograman PHP*. Informatika.
- Slavin, R. E. (2018). *Educational Psychology: Theory and Practice*. Pearson.
- Stair, R.M., & Reynolds, G.W. (2019). *Principles of Information Systems*. Cengage Learning.
- Supono, S., & Putratama, A. (2016). *Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL*. Penerbit Informatika.
- Supono. (2018). *Pemrograman Web Menggunakan PHP & MySQL*. Penerbit Andi.
- Turban, E., et al. (2019). *Fundamentals of Information Systems*.
- Woolfolk, A. (2020). *Educational Psychology*. Pearson.
- Yanto, A. (2016). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*. Penerbit Andi. Halaman 32.