

Pendataan Administrasi di Bidang PAUD berbasis website di Dinas Pendidikan Kota Bogor

Gheryyan Washesya Syagara¹, Aisah Rini Susanti²

¹Universitas Djuanda, i.2211099@unida.ac.id

²aisahrini@unida.ac.id,

ABSTRAK

Penelitian ini dibuat untuk mengembangkan portal layanan dan informasi berbasis web yang menyediakan data administrasi di Bidang PAUD Dinas Pendidikan Kota Bogor. Portal ini dirancang untuk mempermudah pendataan bagi pegawai Bidang PAUD terhadap data administrasi, seperti data guru paud penerima Honoararium, dan data siswa jenjang PAUD yang tidak sekolah. Pengembangan portal ini dilakukan melalui pendekatan penelitian dan pengembangan yang melibatkan beberapa tahapan, yaitu kajian awal, penentuan kebutuhan, perencanaan sistem, pelaksanaan, serta pengujian. dari hasil riset bahwa portal ini secara efektif dapat membantu dalam pekerjaan yang dapat mempermudah pegawai Dinas Pendidikan Kota Bogor, meskipun beberapa perbaikan diperlukan pada aspek antarmuka pengguna dan navigasi. Portal ini diharapkan dapat menjadi laman yang efektif dalam meningkatkan kinerja di lingkungan Dinas Pendidikan Kota Bogor.

Kata Kunci: Siswa, Dinas Pendidikan, Guru, Website, Administrasi

PENDAHULUAN

Pendidikan merupakan salah satu pilar utama dalam pembangunan sumber daya manusia, dan perhatian khusus perlu diberikan pada pendidikan anak usia dini (PAUD). Di Kota Bogor, Dinas Pendidikan memiliki tanggung jawab besar untuk memastikan bahwa setiap anak mendapatkan akses yang memadai terhadap pendidikan, termasuk melalui pengelolaan data yang akurat mengenai siswa PAUD yang tidak bersekolah dan guru PAUD. Dalam era digital, kebutuhan akan sistem pendataan berbasis web menjadi semakin penting untuk memudahkan akses informasi, meningkatkan efisiensi administrasi, dan mendukung perencanaan kebijakan yang lebih baik. Oleh karena itu, pengembangan sistem administrasi pendataan siswa tidak sekolah dan guru PAUD berbasis web di Dinas Pendidikan

Kota Bogor menjadi langkah strategis untuk meningkatkan kualitas dan cakupan layanan pendidikan di kota ini.

METODE PENELITIAN

Studi ini menerapkan metode Research and Development (R&D) yang melibatkan beberapa langkah, yaitu:

Studi Pendahuluan dan Analisis Kebutuhan: Tahap awal ini melibatkan identifikasi kebutuhan dan analisis data administrasi yang ada pada arsip Dinas Pendidikan Kota Bogor. Studi ini dilakukan sebagai informasi bagaimana sistem perkembangan administrasi di Kota Bogor berfungsi dan apa yang diperlukan untuk peningkatannya.

Perancangan Sistem: Setelah kebutuhan diidentifikasi, perancangan sistem dilakukan dengan fokus pada pengembangan prototipe laman informasi yang memperhatikan elemen desain antarmuka pengguna (UI) serta pengalaman pengguna (UX) manajemen data, dan aksesibilitas informasi.

Implementasi dan Pengujian: Portal dikembangkan dengan menggunakan teknologi pengembangan web sederhana seperti HTML5, CSS3, JavaScript, dan framework Laravel. Implementasi ini diikuti oleh pengujian untuk memastikan portal berfungsi sesuai dengan spesifikasi, termasuk pengujian terhadap aksesibilitas, kecepatan, dan keamanan data.

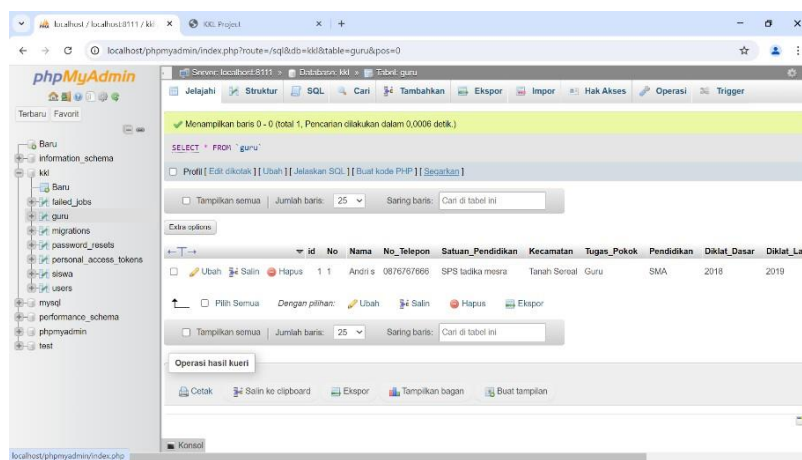
Evaluasi dan Penyempurnaan: Berdasarkan hasil pengujian, dilakukan evaluasi dan penyempurnaan untuk memperbaiki kekurangan yang ditemukan agar portal dapat berfungsi dengan optimal

HASIL DAN PEMBAHASAN

Portal administrasi yang dikembangkan berhasil memenuhi sebagian besar kebutuhan pengguna, khususnya dalam hal aksesibilitas dan pelayanan yang relevan. Hasil pengujian menunjukkan bahwa mayoritas pengguna mengakses portal melalui perangkat mobile,

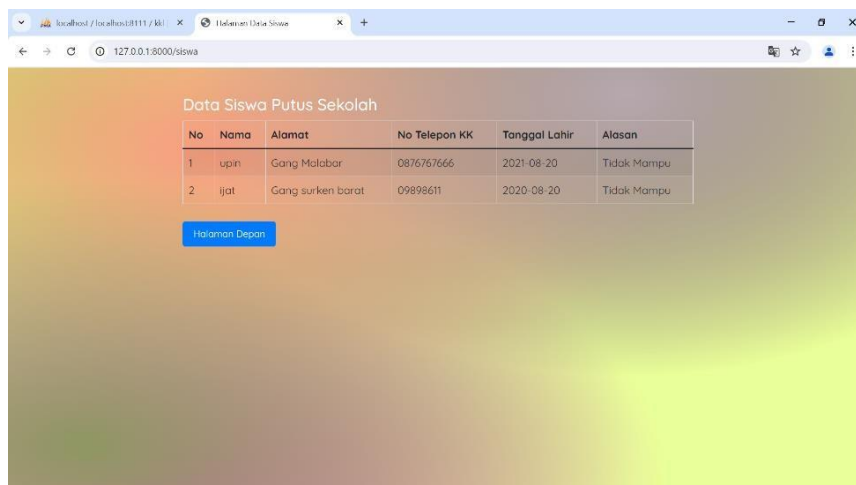
sehingga desain responsif menjadi faktor penting. Namun, beberapa masalah navigasi ditemukan, yang menunjukkan perlunya penyempurnaan pada antarmuka pengguna (UI).

Contoh Data yang disajikan di halaman ini mencakup informasi yang komprehensif tentang guru di Kota Bogor, termasuk nama, alamat, nomor kontak, jenis pendidikan, kontrak operasional. Kualitas data yang dikumpulkan dinilai cukup akurat, meskipun beberapa informasi memerlukan pembaruan secara berkala untuk menjaga keaktualannya.



Gambar 1. DataBase MySQL

Dari segi fungsionalitas, portal ini mampu memenuhi tujuan utama dari berbagai tugas, yaitu meningkatkan akses informasi layanan bagi masyarakat Kota Bogor. Namun, pengujian internal mengindikasikan bahwa beberapa fitur masih dapat ditingkatkan untuk memperbaiki pengalaman pengguna secara keseluruhan.



Gambar 2. Tampilan Data siswa putus seekolah

The screenshot shows a web browser window with the URL 'localhost/localhost8111/44' and 'Halaman Master/Admin'. The page displays two data tables. The first table, 'Data Guru', contains one row with the following data: No: 1, Nama: Andri s, No Telepon: 0876767666, Satuan Pendidikan: SPS tadika mesra, Kecamatan: Tanah Sereal, Tugas Pokok: Guru, Pendidikan: SMA, Diklat Dasar: 2018, Diklat Lanjutan: 2019, Diklat Mahir: 0, and Menu: Edit Delete. The second table, 'Data Siswa', contains two rows. The first row has: No: 1, Nama: upin, Alamat: Gang Malabar, No Telepon KK: 0876767666, Tanggal Lahir: 2021-08-20, Alasan: Tidak Mampu, and Menu: Edit Delete. The second row has: No: 2, Nama: Ijat, Alamat: Gang surken barat, No Telepon KK: 09898611, Tanggal Lahir: 2020-08-20, Alasan: Tidak Mampu, and Menu: Edit Delete. At the bottom of the page, there are three buttons: 'Tambah Data Guru', 'Tambah Data Siswa', and 'Halaman Depan'.

Gambar 3. Data keseluruhan pada halaman admin

KESIMPULAN

Portal informasi Pendataan administrasi berbasis web yang dikembangkan dalam penelitian ini menunjukkan potensi besar dalam meningkatkan aksesibilitas informasi dan lainnya di Kota Bogor. Meskipun demikian, beberapa aspek teknis seperti desain antarmuka dan navigasi masih memerlukan perbaikan lebih lanjut. Portal ini diharapkan dapat menjadi alat yang efektif dalam mendukung pelayanan kesehatan di Kota Bogor, dengan peningkatan berkelanjutan berdasarkan umpan balik pengguna dan pengembangan teknologi.

REFERENSI

- Bhat, M. A. (2016). ICT Integration in Education: Technology, Data and Governance. *Journal of Education and Practice*, 7(1), 36-41.
- Brink, H. I. (2017). Educational Data Management Systems and Their Role in Policy Making. *International Journal of Educational Technology in Higher Education*, 14(1), 25-32.
- Gamage, D., & De Silva, L. (2018). Implementing Web-Based Systems for Educational Management: A Case Study. *Journal of Information Technology Education: Research*, 17, 103-118.
- Kumar, V., & Pandey, R. (2019). Effective Use of Web-Based Data Systems in Educational Institutions. *Journal of Educational Technology & Society*, 22(4), 12651

