



Implementasi Sistem Informasi Taman Bacaan Masyarakat Di Wilayah Kelurahan Kalideres

Sugiyono¹, Awaludin^{2*}, Oktasyari³, Josua Pangaribuan⁴, Mili Ruswandi⁵

Teknik Informatika Sekolah Tinggi Ilmu Komputer Cipta Karya Informatika, Jakarta, Indonesia Jl. Daan Mogot Km. 13,5 No. 9 Cengkareng, Kota Jakarta Barat, Indonesia

inosoguy007@gmail.com , audin0298@gmail.com , oktasyari07@gmail.com

josuapangaribuarn10@gmail.com , miliruswandi798@gmail.com

ABSTRAK. Berdasarkan observasi yang dilakukan oleh Mahasiswa STIKOM CKI di Taman bacaan masyarakat kampung kujan, masalah yang ditemukan diantaranya kurangnya buku dan alat tulis pada taman bacaan masyarakat sehingga anak-anak yg ada pada taman bacaan tersebut hanya menggunakan alat tulis seadanya untuk menampilkan hasil kreasinya. Penelitian ini bertujuan untuk. Mengembangkan pembelajaran yg ada pada taman bacaan sehingga tidak berkurang nya sarana untuk belajar anak-anak masyarakat kampung kujan, mempermudah pendonasi buku, alat tulis untuk mengetahui tingkat donasi buku sehingga lebih mudah untuk di donasi kan langsung ke taman bacaan masyarakat lazuardi. Pengambilan data dilakukan menggunakan tingkat penelitian buku yg di donasikan ke taman bacaan masyarakat lazuardi Kampung Kojan dengan menggunakan Pengambilan Sampel buku yg sudah ada pada taman bacaan masyarakat lazuardi. Instrumen yang digunakan untuk menilai kelayakan Web meliputi lembar penilaian oleh ahli materi dan lembar penilaian berupa angket respon anak-anak. Hasil penelitian menunjukkan bahwa: penelitian pengembangan ini menghasilkan produk berupa Web untuk mengumpulkan dan menerima suatu donasi buku atau kunjungan yang ada pada taman bacaan masyarakat lazuardi, Web layak digunakan setelah dilakukan pengujian kepada ahli materi dengan hasil persentase sebesar 92,85% yang dikategorikan sangat layak.

Kata kunci: pengembangan, e-modul, Four-D, laporan Taman baca Lazuardi

ABSTRACT. Based on observations made by STIKOM CKI students in the community reading park of Kojan village, the problems found included the lack of books and writing utensils in the community reading park so that the children in the reading park only used makeshift writing utensils to display their creations. This study aims to develop existing learning in the reading park so that the means for learning for the children of the Kojan village community are not reduced, make it easier to donate books and stationery to determine the level of book donations so that it is easier to donate right. go directly to the blue community reading park. Data collection was carried out using the level of research on books that were donated to the Blueberry Community Reading Park in Kojan Village by using Sampling of books that already existed at the Blue Community Reading Gardens. The instruments used to assess the feasibility of the Web include an assessment sheet by material experts and an assessment sheet in the form of a children's response questionnaire. The results showed that, this development research resulted in a product in the form of a Web to collect and receive a book donation or a visit to the Lazuardi community reading park, the Web was feasible to use after testing with material experts with a percentage result of 92, 85% which is categorized as very feasible.

Keywords: Development, e-module, Four-D, Blue reading garden report



PUNDIMASKOT This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).



PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi di era modern saat ini sudah semakin berkembang pesat yang di harus kan setiap alement masyarakat pun harus memanfaatkan ada nya perkembangan teknologi tersebut. namun pada kenyataan nya kurang di maksimalkan dengan baik oleh pengurus RW 006 Kampung kojan baru ini. sehingga perlu adanya inovasi yang sesuai dengan perkembangan teknologi guna memajukan suatu organisasi dengan memberikan pembaharuan secara internal untuk menjadikan nya lebih baik.

Pengurus RW sering mengalami kesulitan dalam pengolahan data laporan warga serta memerlukan waktu yang cukup lama di karenakan masih menggunakan proses yang manual seperti menulis satu persatu untuk warga RW 006 di sebuah kertas. Sedangkan cara manual yang di gunakan saat ini bisa memberikan peluang kesalahan , kekeliruan sehingga tidak efektif. Berdasarkan hal di atas yang telah di jelaskan latar belakang masalah nya , untuk memberikan kemudahan pengurus RW 006 agar sistem laporan warga lebih efektif dan efisien serta bisa diakses dimana saja, maka penulis mempunyai suatu gagasan dalam membuat system.

Tujuan dari penelitian ini adalah mengembangkan fasilitas public berbasis Web sebagai media pelaporan kepada masyarakat RW 006 Kelurahan Kalideres Jakarta Barat. Mengetahui tingkat kualitas fasilitas public berbasis Web sebagai sarana umum yang dapat digunakan untuk masyarakat. Manfaat dari penelitian ini sebagai acuan bagi pembaca yang bermaksud melaksanakan penelitian yang relevan. Menambah pengetahuan mengenai konsep pengembangan berbasis online pada bidang sosial. Memberikan sumbangsih dalam bidang pendidikan mengenai perkembangan teknologi informasi dan komunikasi.

Penlitian tentang Taman Baca Lazuardi berbeda dengan sistem informasi pada taman baca yang sudah pernah dibuat oleh Afritha Ameli, Roslina, Anriza Witi Nasution, Ismael, Nursiah & Abdul Rahman (2020) Membuat [1] Berjudul “Implementasi Sistem Informasi Pada Rumah Baca Indonesia Cerdas Medan Dan Taman Bacaan Masyarakat Saham Cerdas Pancur Batu” , Agus Rahmat Kasmirin, Machudor Yusman & Irwan Adipribadi (2020) Membuat [2] Berjudul “Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web (Studi Kasus Sman 1 Penengahan)”, dan Aji Permana (2020) Membuat [3] Berjudul “Rancang Bangun Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web” Rancang Bangun Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis WEB (Studi Kasus: Universitas Kuningan).

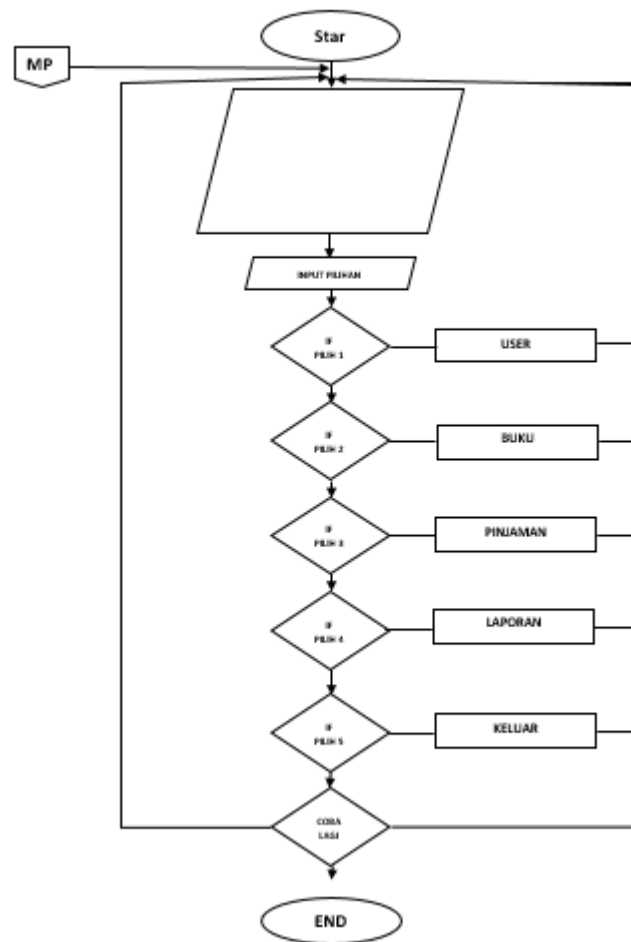
METODE

Dalam melakukan penulisan , penulis menggunakan metode penelitian sebagai berikut : Teknik Pengumpulan Data Study pustaka (Study Research) Penulis melakukan penelitian untuk mengumpulkan data teori yang bersumber dari berbagai buku di perpustakaan , materi yang di peroleh dari perkuliahan serta beberapa referensi yang bersifat tertulis yang berhubungan dengan judul penelitian yang di angkat oleh penulis. Study Pengamatan (Field research) a. pengamatan Penulis melakukan study pengamatan langsung dengan pelaksanaan donasi buku berbasis online. b. Wawancara Penulis melakukan wawancara langsung kepada pihak terkait yang mempunyai wewenang atas pengelolaan Web donasi buku.

Setelah itu tahap Uji di lapangan dengan mengujikan kepada user / pengguna yang dituju (Relawan dan Anggota Taman Baca Masyarakat) untuk mengevaluasi sejauh mana sebuah sistem dapat diterima dan dipergunakan sesuai fungsinya. Selanjutnya metode waterfall dengan tahapan analisis kebutuhan yaitu pengumpulan data setelah itu tahap desain sistem, penulisan code program, setelah itu program diuji.

Penulis membuat alur proses yang terjadi dalam pemeliharaan buku pada Taman Baca Lazuardi





Gambar 1. Flowmap Sistem Usulan

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pertama pada pengabdian kepada masyarakat ialah melakukan wawancara dan donasi buku kepada Taman Baca Lazuardi.





Gambar 2 Hasil Kegiatan

Setelah wawancara tersebut Taman Baca Lazuardi Membutuhkan teknologi untuk pemeliharaan buku. Kami membuat sebuah website dengan database yang berkaitan pemeliharaan buku. Berikut spesifikasi filenya:

Setelah wawancara tersebut Pedagang UMKM membutuhkan teknologi untuk menambahkan pendapatan mereka yang turun karena pandemi. Kami membuat sebuah website dengan database yang berkaitan dengan penjualan dan pembelian. Berikut tabel spesifikasi filenya :



PUNDIMASKOT This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).



Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Urut berdasarkan kunci: Tidak ada

Opsi	id	kd_buku	judul_buku	sampul	penerbit	pengarang	tahun_terbit	nomor_rak	jumlah
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	2	BK001	Bahasa Inggris	binggris.jpeg	Sinar Mas	Abdul Sahid	2017	10	100
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	3	BK002	Bahasa Indonesia	bindo.jpg	Sinar Dunia	Tajul	2020	10	99
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	4	BK003	Geografi	geografi.jpg	Sinar Mas	Tajul	2020	11	100
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	5	BK004	Sejarah	sejarah.jpg	Sinar Dunia	Tajul	2020	9	100

Check all | Dengan pilihan: Ubah Salin Hapus Ekspor

Gambar 3. Database Buku

Filters

Mengandung kata:

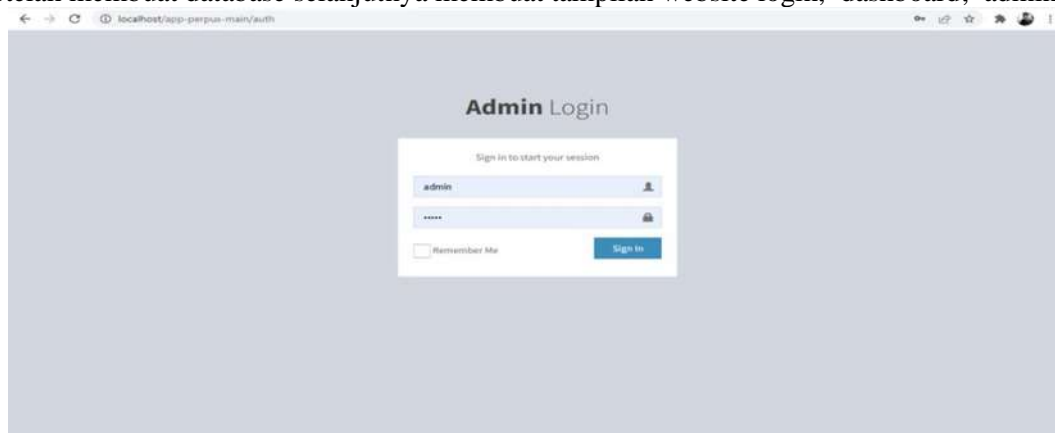
Tabel	Tindakan	Baris	Jenis	Penyortiran	Ukuran	Beban
<input type="checkbox"/> admin	<input type="checkbox"/> Jelajahi <input type="checkbox"/> Struktur <input type="checkbox"/> Cari <input type="checkbox"/> Tambahkan <input type="checkbox"/> Kosongkan <input type="checkbox"/> Hapus	2	InnoDB	latin1_swedish_ci	32 KB	-
<input type="checkbox"/> buku	<input type="checkbox"/> Jelajahi <input type="checkbox"/> Struktur <input type="checkbox"/> Cari <input type="checkbox"/> Tambahkan <input type="checkbox"/> Kosongkan <input type="checkbox"/> Hapus	4	InnoDB	latin1_swedish_ci	32 KB	-
<input type="checkbox"/> laporan	<input type="checkbox"/> Jelajahi <input type="checkbox"/> Struktur <input type="checkbox"/> Cari <input type="checkbox"/> Tambahkan <input type="checkbox"/> Kosongkan <input type="checkbox"/> Hapus	1	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16 KB	-
<input type="checkbox"/> siswa	<input type="checkbox"/> Jelajahi <input type="checkbox"/> Struktur <input type="checkbox"/> Cari <input type="checkbox"/> Tambahkan <input type="checkbox"/> Kosongkan <input type="checkbox"/> Hapus	3	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32 KB	-
<input type="checkbox"/> transaksi	<input type="checkbox"/> Jelajahi <input type="checkbox"/> Struktur <input type="checkbox"/> Cari <input type="checkbox"/> Tambahkan <input type="checkbox"/> Kosongkan <input type="checkbox"/> Hapus	3	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16 KB	-
5 tabel	Jumlah	13	InnoDB	latin1_swedish_ci	128 KB	0 B

Check all | Dengan pilihan:

Gambar 4. Database User

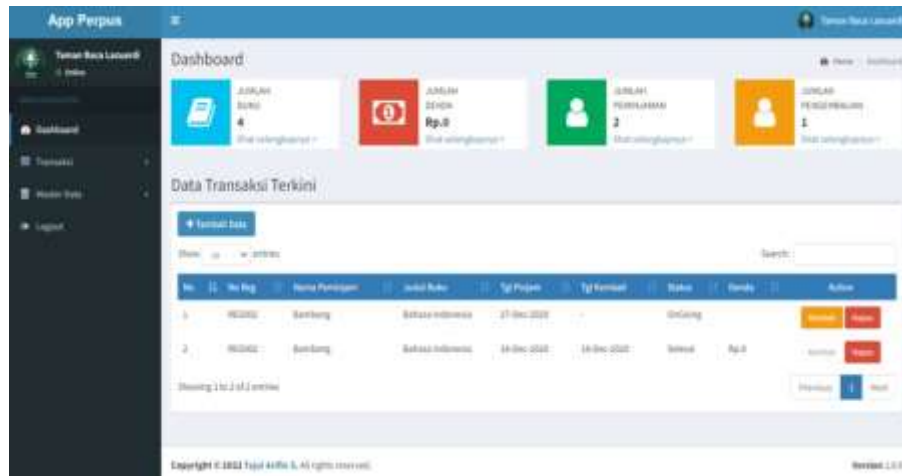
Setelah membuat database, tahap selanjutnya membuat tampilan website

Setelah membuat database selanjutnya membuat tampilan website login, dashboard, admin dll



Gambar 5. Tampilan Login





Gambar 6. Tampilan Dashboard



Gambar 7. Tampilan Admin



Gambar 8. Tampilan Buku





No	No Reg	Nama Peminjam	Judul Buku	Tgl Pinjam
1	REG002	Bambang	Bahasa Indonesia	27-Dec-2020
2	REG003	Susanto	Geografi	16-Mar-2022
3	REG004	Gusdat Dioni	Geografi	16-Mar-2022

Gambar 9. Tampilan PDF Peminjam

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka untuk system taman bacaan masyarakat diwilayah kalideres Dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- Sistem taman bacaan masyarakat memiliki peranan penting dalam penyusunan organisasi dalam masyarakat , sehingga akan sangat tercapainya visi misi dari taman bacaan itu sendiri.
- Taman bacaan ini sudah berjalan lama tetapi untuk donatur dan alat pembelajaran sangat minim sekali sehingga setiap ada pertemuan untuk pembelajaran anak-anak menggunakan alat balajar yg seadanya saja
- Kurangnya alat pembelajaran sehingga ada berbagai macam system yang rentan keamanan, mudahnya di akses oleh semua pihak sehingga system yang harusnya bisa di control oleh salah satu pihak, bisa melibatkan ke semua pihak.

REFERENSI

- [1] H. Lombok *et al.*, “Implementasi Sistem Informasi Pada Rumah Baca Indonesia Cerdas Medan Dan Taman Bacaan Masyarakat Saham Cerdas Pancur Batu,” no. October, pp. 28–29, 2020.
- [2] M. Y. & I. A. Agus Rahmat Kasmirin, “Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web,” *Int. Res. Big-Data Comput. Technol. I-Robot*, vol. 3, no. 1, pp. 104–108, 2021, doi: 10.53514/ir.v3i1.50.
- [3] A. Permana, “Rancang Bangun Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web (Studi Kasus: Universitas Kuningan),” *J. Cloud Inf.*, vol. 3, no. 2, pp. 36–40, 2018.

