

**RANCANG BANGUN APLIKASI PENCATATAN DONASI
PADA PONDOK PESANTREN UMAR BIN AL-KHATHTHAB (UBK)
BERBASIS WEB**

Aprilia Agustina¹, Suhartini², Jepri Yandi³
Universitas Prabumulih

E-mail: agustinaapriliah239@gmail.com¹, suhartinisr79@gmail.com², yhandijefry@gmail.com³

Abstract

The very rapid development of technology is currently very important to apply to an educational institution or agency. This donation recording application is designed to provide an effective solution for managing and recording donation. Umar Bin Al-Khaththab Islamic Boarding School (UBK) is one of the educational institutions located on Jln. PPKR, Muara Dua Village, East Prabumulih District, Prabumulih City, 31123. The method for recording donation at the UBK Islamic Boarding School still uses manual methods, resulting in the recording process taking time and also inefficient data storage. The aim of this research is to build an application using a website to make it easier for the Islamic Boarding School in the process of recording donation money, because it is well computerized and easy to use. The research method uses a qualitative descriptive method with data collection techniques in the form of interviews, observation, literature study and documentation. Data types consist of qualitative data and data sources consist of primary data and secondary data. Prototype model development method. This application was built using a website with the PHP programming language and MySQL database.

Keywords — Application, Recording Donations, Ponpes, Website.

Abstrak

Perkembangan teknologi yang sangat pesat saat ini sangat penting untuk diterapkan bagi sebuah lembaga atau instansi pendidikan. Aplikasi pencatatan donasi ini dirancang untuk memberikan solusi efektif dalam pengelolaan dan pencatatan donasi. Pondok Pesantren Umar Bin Al-Khaththab (UBK) merupakan salah satu instansi pendidikan yang berlokasi Jln.PPKR Kelurahan Muara Dua. Kecamatan Prabumulit Timur. Kota Prabumulih. 31123. Cara pencatatan donasi pada Pondok Pesantren UBK ini masih menggunakan cara manual sehingga mengakibatkan proses pencatatan memakan waktu dan juga penyimpanan data yang kurang efisien. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membangun sebuah aplikasi menggunakan website guna memudahkan pihak Pondok Pesantren dalam proses pencatatan donasi, karena sudah terkomputerisasi dengan baik dan mudah digunakan. Metode penelitian menggunakan metode deskriptif kualitatif dengan teknik pengumpulan data berupa wawancara, observasi, studi pustaka dan dokumentasi. Jenis data terdiri dari data kualitatif serta sumber data terdiri dari data primer dan data sekunder. Metode pengembangan model Prototype. Aplikasi ini dibangun menggunakan website dengan bahasa pemrograman php dan database Mysql.

Kata Kunci — Aplikasi, Pencatatan Donasi, Ponpes, Website.

1. PENDAHULUAN

Seiring dengan perkembangan teknologi yang sangat pesat, membuat perubahan pada setiap aspek kehidupan yang ada didunia. Teknologi ini merupakan sebuah alat yang dirancang agar dapat membantu memudahkan aktifitas manusia dalam menjalankan kehidupan sehari-harinya. Teknologi komputer ini di gunakan di bidang pendidikan, yang di manfaatkan untuk mengolah data, pencatatan data dan lain sebagainya agar lebih mudah,

efektif dan akurat dibanding pengolahan data secara manual.

Dengan perkembangannya teknologi ini, Maka dunia pendidikan mengarahkan agar dapat memanfaatkan teknologi yang telah maju dan berkembang. Sehingga dapat mempermudah instansi dalam melakukan kegiatan seperti pencatatan pembayaran, pencatatan uang keluar dan juga pencatatan uang donasi. Donasi merupakan suatu pemberian yang mempunyai sifat sukarela dengan tanpa adanya imbalan bersifat keuntungan, walaupun pemberian donasi dapat berupa makanan, barang, pakaian, mainan ataupun kendaraan akan tetapi tidak selalu demikian, pada peristiwa darurat bencana atau dalam keadaan tertentu lain.

Terkait dengan perkembangan teknologi tersebut ketua pondok pesantren Umar Bin Al-Khaththab (UBK) ingin memanfaatkan teknologi yang telah berkembang pesat untuk saat ini guna meningkatkan kinerja melalui sistem yang terkomputerisasi sesuai dengan kebutuhan pondok. Pondok Pesantren Umar Bin Al-Khaththab (UBK) sering membuka donasi baik donasi uang maupun barang.

Berdasarkan uraian diatas, maka dari itu penulis tertarik untuk mengangkat permasalahan tersebut dengan judul “Rancang Bangun Aplikasi Pencatatan Donasi Pada Pondok Pesantren Umar Bin Al-Khaththab (UBK) Berbasis Web” yang dapat diakses oleh admin dan ketua pondok, dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat membantu serta memudahkan petugas maupun ketua pondok pesantren Umar bin Al-Khaththab (UBK) dalam proses pencatatan.

2. METODE

Dalam melakukan penelitian ini penulis menggunakan penelitian kualitatif yang bertujuan, untuk mendeskripsikan apa saja yang saat ini berlaku. Dimana metode ini terdapat langkah mendeskripsikan, mencatat, analisis dan menginterpretasikan kondisi yang saat ini terjadi. Sehingga akan diperoleh data-data yang menunjang penyusunan laporan penelitian.

METODE PENGUMPULAN DATA

Metode pengumpulan data yang digunakan penulis untuk proses penelitian menggunakan beberapa cara yaitu:

1. Wawancara

Metode wawancara adalah teknik pengumpulan data dengan proses Tanya jawab, kemudian satu persatu pertanyaan dan jawaban diperdalam dengan mencari keterangan lebih lanjut.

2. Observasi

Metode observasi merupakan teknik pengumpulan data mencatat, menganalisis dan selanjutnya membuat kesimpulan terkait dengan penelitian yang ingin diteliti.

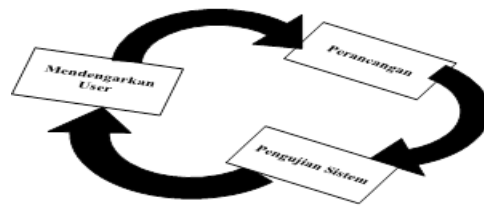
3. Studi Pustaka

Metode studi pustaka adalah teknik pengumpulan data dengan cara mencari informasi lain dengan membaca, menganalisis dokumen-dokumen yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan.

4. Dokumentasi

Metode dokumentasi adalah teknik pengumpulan data yang berbentuk sebuah rekaman suara dan foto pada saat pengumpulan data. Dalam teknik pengumpulan data observasi penulis menggunakan dokumentasi dengan cara merekam suara dan dokumentasi foto pada saat proses wawancara.

METODE PENGEMBANGAN SISTEM



Gambar 1. Metode Prototype

1. Mendengarkan User

Model prototype dimulai dari mendengarkan kebutuhan dari pondok pesantren Umar Bin Al-Khaththab (UBK) terhadap sebuah program aplikasi berbasis web yang akan dibuat. Pada tahapan mendengarkan kebutuhan ini, dilakukan analisa kebutuhan sistem dengan cara wawancara dan observasi ketua pondok pesantren Umar Bin Al-Khaththab (UBK) mengenai sistem pencatatan donasi. Karena pencatatan donasi pada pondok pesantren Umar Bin Al-Khaththab (UBK) masih dilakukan secara manual hal tersebut dapat menghambat serta memakan waktu dalam proses pencatatan donasi tersebut.

2. Perancangan Sistem

Pada tahap kedua ini setelah kebutuhan sistem diketahui dan terkumpul, maka akan dilakukan proses perancangan prototyping pada sistem yang diusulkan oleh user. Perancangan proses-proses yang akan terjadi di dalam sistem seperti input (masukan), output (keluaran) dari sistem yang telah diusulkan. Dalam proses perancangan tersebut penulis menggunakan bahasa pemrograman php dan untuk database menggunakan mysql serta xampp sebagai server.

3. Pengujian Sistem

Pada tahap ini akan dilakukan pengujian terhadap prototype sistem yang telah dibuat, serta mengevaluasi apakah prototype sistem yang sudah dibuat sesuai dengan yang diharapkan. Apabila dari hasil pengujian prototype tersebut belum memenuhi kebutuhan dari pihak pondok pesantren maka user akan melakukan proses perbaikan ulang prototype sampai prototype tersebut menjadi sistem yang final dan benar-benar diterima.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Tampilan Halaman Interface

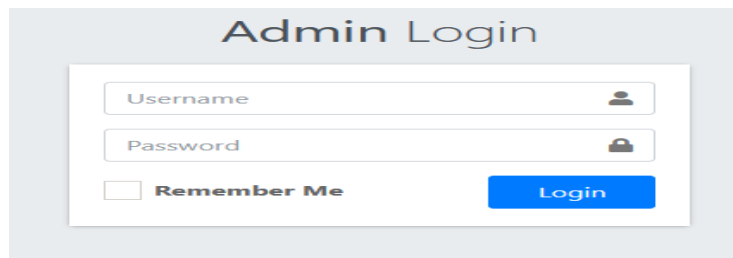
1. Tampilan Halaman *Frontend*



Gambar 2. Tampilan Halaman *Frontend*

Pada gambar 2 adalah tampilan halaman *frontend* ini terdapat beberapa menu antara lain, menu *home*, *profil*, dokumentasi, admin dan *login*. Dimana untuk masuk ke halaman *dashboard user* bisa mengklik 1 buah *button* yakni *login*.

2. Tampilan Halaman *Login*



Gambar 3. Tampilan Halaman *Login*

Pada gambar 3 menampilkan halaman *login* untuk admin dengan cara memasukkan *username* dan *password*.

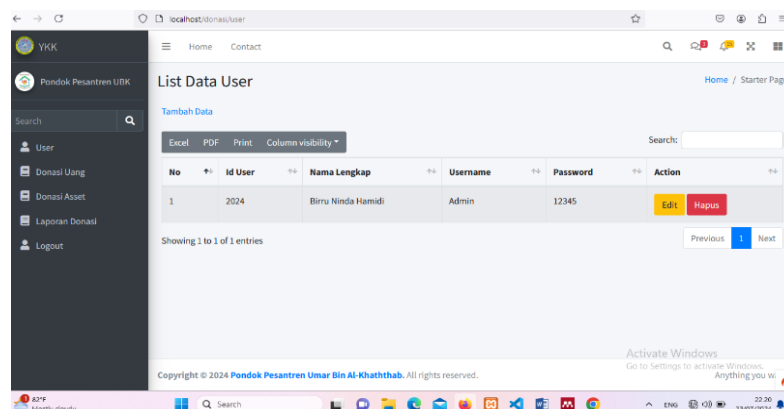
3. Tampilan Halaman *Dashboard*



Gambar 4. Tampilan Halaman *Dashboard*

Pada gambar 4 merupakan tampilan seluruh menu halaman yang dapat diakses oleh admin setelah berhasil login pada aplikasi. Pada halaman ini terdapat beberapa menu halaman yakni, halaman *user*, halaman donasi uang, halaman donasi asset, halaman laporan donasi dan *logout*.

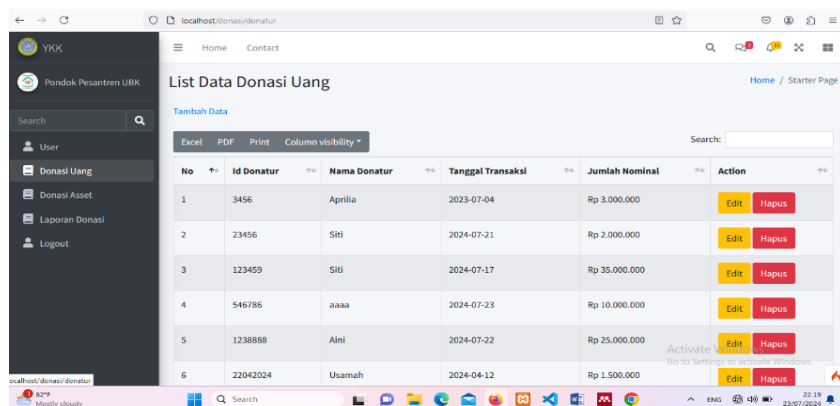
4. Tampilan Halaman *User*



Gambar 5. Tampilan Halaman *User*

Pada gambar 5 merupakan tampilan halaman *user*, dimana halaman *user* tersebut digunakan untuk menginput dan menyimpan data admin yang akan menggunakan aplikasi. Pada halaman *user* ini memiliki tiga *crud* yakni tambah data, edit dan hapus.

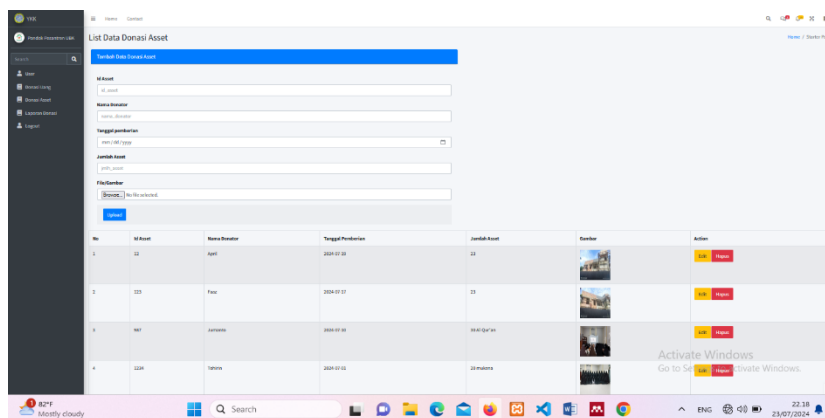
5. Tampilan Halaman Donasi Uang



Gambar 6. Tampilan Halaman Donasi Uang

Pada gambar 6 merupakan tampilan halaman donasi uang, dimana admin bisa menginput dan menyimpan data donatur yang berdonasi pada pondok pesantren.

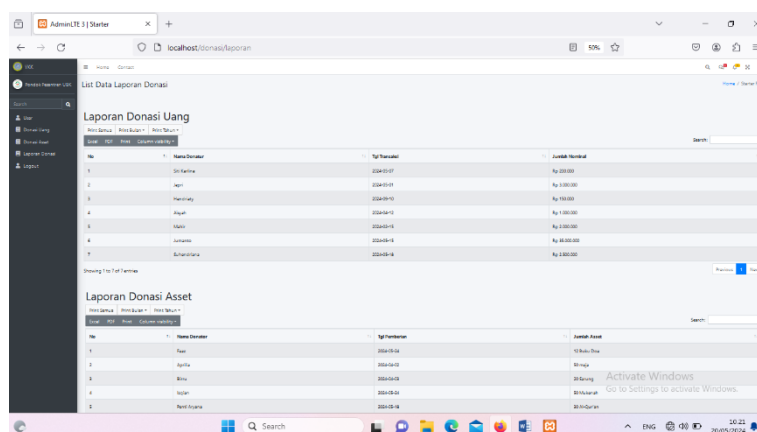
6. Tampilan Halaman Donasi Asset



Gambar 7. Tampilan Halaman Donasi Asset

Pada gambar 7 merupakan tampilan halaman donasi asset, dimana admin bisa menginput dan menyimpan data donatur yang berdonasi pada pondok pesantren.

7. Tampilan Halaman Laporan Donasi



Gambar 8. Tampilan Halaman Laporan Donasi

Pada gambar 8 merupakan tampilan halaman untuk laporan donasi dari donasi uang dan donasi asset laporan tersebut hasil dari penginputan data-data yang telah di input oleh

admin berdasarkan data yang berdonasi di pondok pesantren tersebut.

PEMBAHASAN

Pembahasan ini digunakan untuk menjelaskan secara singkat dan detail mengenai aplikasi yang dibuat oleh penulis yaitu Aplikasi Pencatatan Donasi Pada Pondok Pesantren Umar Bin Al-Khaththab (UBK) Berbasis *Web* guna agar dapat mempermudah pihak admin pada Pondok Pesantren Umar Bin Al-Khaththab (UBK) dalam proses penginputan data-data yang berdonasi serta menghasilkan sebuah laporan data donasi di pondok, yang mana aplikasi ini hanya dapat di akses dan dioperasikan oleh admin saja.

KESIMPULAN

Kesimpulan dari pembuatan Tugas Akhir yang berjudul “Rancang Bangun Aplikasi Pencatatan Donasi Pada Pondok Pesantren Umar Bin Al-Khaththab (UBK) Berbasis Web” yaitu sebagai berikut:

1. Awalnya pencatatan donasi pada pondok pesantren Umar Bin Al-Khaththab (UBK) ini masih secara manual dan laporan donasinya masih juga dengan cara manual dengan hanya menyimpan bukti pencatatan donasi. Kemudian setelah di rancang aplikasi pencatatan donasi baik donasi uang maupun donasi barang sekarang pencatatannya sudah terprogram dengan menggunakan aplikasi pencatatan donasi. Kemudian laporannya sekarang bisa dilihat dan dicetak perperiode baik perbulan maupun pertahun.
2. Aplikasi berbasis web ini menggunakan bahasa pemrograman Hypertext Proprocessor (PHP) dan database Mysql. Kemudian menggunakan metode pengembangan model prototype dengan alat bantu perancangan UML (Unifed Modeling Language) terdiri dari use case diagram, class diagram dan activity diagram.

REFERENCES

- Alfando; Iwan Setiawan; Yeni Yuliana. 2023. “Berdasarkan Presensi Karyawan Pada Pt Epsindo Jaya.” *Technologia* 14(4).
- Dr. Neliwati, M. P. 2019. *Pondok Pesantren Modern*. 1 ed. diedit oleh Jamal. Depok: PT RAJAGRAFINDO PERSADA.
- Eri Mardiani; Nur Rahmansyah; Wahyudi. 2021. *Kumpulan Latihan PHP*. 1 ed. Jakarta: PT. Eleks Media Komputindo.
- Fahham, Achmad Muchaddam. 2020. *Pendidikan pesantren: pola pengasuhan, pembentukan karakter dan perlindungan anak*. 2 ed. diedit oleh M. A. Dr. Susanto. Jakarta: Publica Institute Jakarta.
- Ir. Indah Kusuma Dewi, M, kom. 2022. *Monograf Rancang Bangun Aplikasi Virtual Reality 3D Berbasis Mobile*. 1 ed. diedit oleh Darmawan Edi Winoto. Jawa Tengah: Eureka Media Aksara.
- Irwanto., Agus Hocky. 2023. “Jurnal Mahasiswa Aplikasi Teknologi Komputer dan Informasi MENGGUNAKAN AUGMENTED REALITY BERBASIS ANDROID.” 5(2).
- Julianto Simatupang; Setiawan Sianturi. 2019. “Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Proyek Pt Bangkit Ikhlas Madani.” *Jurnal Intra Tech* 5(2):60–78. doi: 10.37030/jit.v5i2.96.
- Raissa Amanda Putri, S.kom., M. TI. 2022. *Basis Data*. 2 ed. diedit oleh Rintho R. Rerung. Kota Bandung: Media Sains Indonesia.
- Riyan Kanasih, Ariansyah, Fajriyah. 2023. “Aplikasi Realisasi Anggaran Dana Desa Pada Desa Sukarami Berbasis Web.” 12(September).