

Aplikasi Monitoring Anggaran Penugasan Diklat Pada PT PLN (Persero) UPDL Palembang Berbasis Website

¹ Rasyim Amin, Henny Madora, Dewi Irmawati Siregar, Yusniarti, Ida Wahyuningrum

¹ Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya

ABSTRAK

Pada era saat ini, teknologi informasi telah membawa perubahan signifikan dalam berbagai aspek kehidupan manusia, termasuk dalam pengelolaan anggaran pada insitusi pendidikan dan pelatihan. Efisiensi dan transparansi dalam pengelolaan anggaran menjadi prioritas utama, pengelolaan anggaran diklat di PT PLN (Persero) UPDL Palembang masih dilakukan secara terpisah oleh masing-masing bidang, yang menyebabkan kelemahan dalam koordinasi, pemantauan, dan pengawasan yang efektif terhadap penggunaan anggaran. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk membuat aplikasi monitoring anggaran berbasis website yang efektif dan efisien menggunakan PHP dan MySQL melalui Framework CodeIgniter. Metode penelitian yang digunakan meliputi observasi dan wawancara untuk mengumpulkan data di PT PLN (Persero) UPDL Palembang, dengan fokus pada bidang Pelayanan Keuangan dan Umum. Hasil penelitian diharapkan dapat memberikan solusi efektif dalam pengelolaan anggaran diklat, meningkatkan produktivitas dan kinerja, serta memastikan dana digunakan sesuai dengan tujuan yang ditetapkan. Aplikasi ini memungkinkan dokumentasi anggaran yang baik, pemantauan rinci, serta akses informasi yang cepat dan mudah, mengurangi kebutuhan proses manual yang memakan waktu. Dengan demikian, aplikasi monitoring anggaran ini akan meningkatkan efisiensi pengelolaan dana, tetapi juga memperkuat sinergi dan kolaborasi antar bidang di PT PLN (Persero) UPDL Palembang.

Keyword: teknologi informasi, pengelolaan anggaran, monitoring,

1 PENDAHULUAN

Pada era saat ini, teknologi informasi telah membawa perubahan signifikan dalam berbagai aspek kehidupan manusia, termasuk dalam cara kita bekerja, berkomunikasi, dan berinteraksi satu sama lain. Teknologi informasi telah diterapkan hampir di segala bidang termasuk salah satunya bidang keuangan. Efisiensi dan transparansi dalam pengelolaan anggaran menjadi prioritas utama bagi berbagai organisasi, termasuk institusi pendidikan dan pelatihan. Pendidikan dan pelatihan (diklat) merupakan salah satu elemen penting dalam pengembangan sumber daya manusia, baik di sektor pemerintahan maupun swasta. Namun, masih terdapat beberapa perusahaan yang belum menerapkan teknologi informasi secara optimal pada kasusnya yakni PT PLN (Persero) UPDL Palembang.

PT PLN (Persero) UPDL (Unit Pelaksana Pendidikan dan Pelatihan) Palembang adalah bagian dari PT PLN (Persero) yang didirikan pada tahun 1997 dan bertugas menyelenggarakan program pelatihan untuk meningkatkan kompetensi pegawai, serta memastikan pegawai memiliki keterampilan yang diperlukan untuk menjalankan tugas secara efektif, meningkatkan kualitas pelayanan, dan mengadopsi teknologi baru. PT PLN (Persero) UPDL Palembang memiliki berbagai bidang dengan fungsi dan tugas yang berbeda, setelah kegiatan pendidikan dan pelatihan (diklat) telah terlaksana masing-masing bidang wajib melaporkan pengeluaran anggaran penugasan.

Saat ini pengelolaan anggaran untuk penugasan diklat (pendidikan dan pelatihan) pada PT PLN (Persero) UPDL Palembang masih dilakukan secara terpisah oleh masing-masing bidang, sehingga memiliki beberapa kelemahan dalam koordinasi, pemantauan, dan pengawasan yang efektif terhadap

penggunaan anggaran yang telah dialokasikan. Proses ini dapat menjadi rumit dan memakan waktu karena anggaran yang terbagi di berbagai bidang memerlukan pengumpulan dan analisis data yang terpisah-pisah. Oleh karena itu, diperlukan aplikasi monitoring anggaran yang efektif dan efisien.

Untuk menyelesaikan permasalahan tersebut, perlu dilakukan pembuatan aplikasi monitoring anggaran penugasan diklat yang efektif, salah satunya menggunakan teknologi berbasis website. Dengan menggunakan aplikasi monitoring anggaran penugasan diklat berbasis website, anggaran akan terdokumentasi dengan baik, setiap penggunaan anggaran dapat dipantau secara rinci. Hal ini memastikan bahwa dana yang dialokasikan digunakan sesuai dengan tujuan yang ditetapkan. Selain itu, aplikasi ini juga dapat membantu menghemat waktu dan sumber daya dengan memberikan akses yang cepat dan mudah terhadap informasi anggaran, mengurangi kebutuhan untuk proses manual yang cenderung memakan waktu. Dengan demikian, aplikasi monitoring anggaran penugasan diklat tidak hanya memungkinkan efisiensi dalam pengelolaan dana, tetapi juga meningkatkan produktivitas dan kinerja di PT PLN (Persero) UPDL Palembang.

2 METODOLOGI

Penelitian ini menggunakan Metode Agile, Agile Software Development adalah metodologi pengembangan software yang didasarkan pada proses pengerjaan yang dilakukan secara berulang dimana tujuh aturan dan solusi yang disepakati dilakukan dengan kolaborasi antar tiap tim secara terorganisir dan terstruktur. Adapun metode yang digunakan penelitian ini adalah Pengembangan Agile.

3 HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Plan (Perencanaan)

Dalam sub bab Plan(Perencanaan) ini akan membahas apa yang dibutuhkan pengguna dan apa yang ingin dicapai. Adapun kebutuhan seluruh sistem yang diterapkan kedalam aplikasi yang akan dibuat:

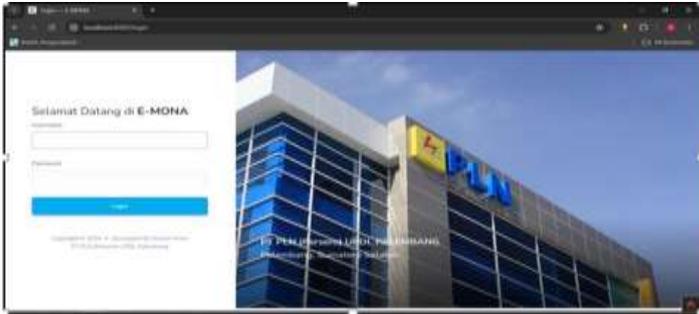
1. Aplikasi monitoring anggaran penugasan diklat pada PT.PLN(Persero) UPDL Palembang berbasis website yang dapat diakses oleh admin,karyawan dan pimpinan.
2. Aplikasi monitoring anggaran penugasan diklat pada PT.PLN(Persero) UPDL Palembang memiliki form-form input untuk memasukan data-data yang berakitan dan menyajikan data dalam bentuk

3.2 Design (Desain)

Untuk membangun aplikasi, Maka diperlukan desain sistem adapun tampilan desain tersebut.

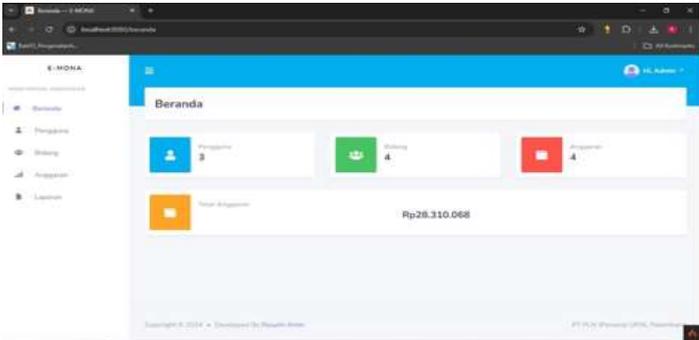
1. Tampilan halaman login

Halaman menu login merupakan tampilan awal website. Tampilan halaman login untuk seluruh user(admin, karyawan, dan pimpinan).



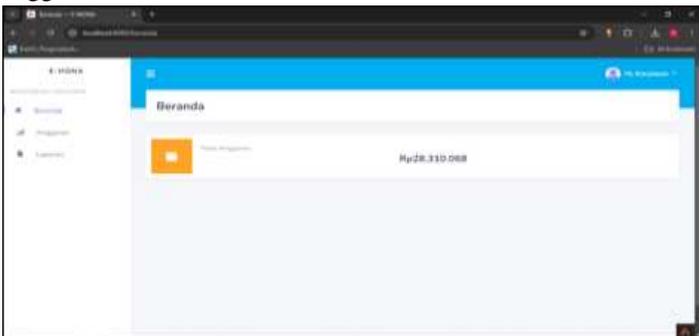
2. Tampilan halaman Admin

Pada halaman ini admin dapat melihat jumlah pengguna, jumlah bidang, jumlah anggaran dan total anggaran



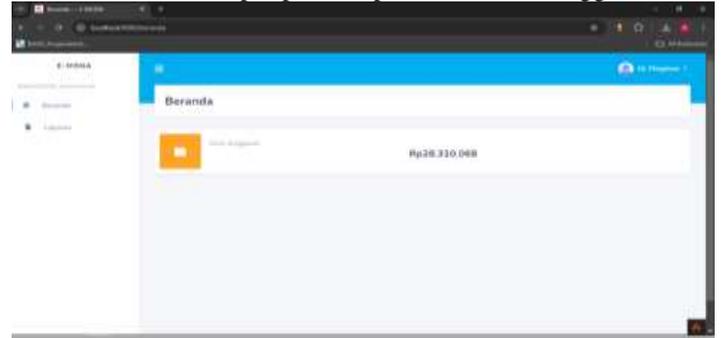
3. Tampilan halaman Karyawan

Pada halaman ini karyawan dapat melihat total anggaran



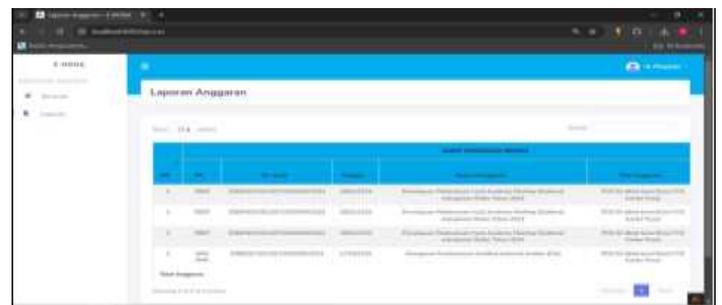
4. Tampilan halaman pimpinan

Pada halaman ini pimpinan dapat melihat total anggaran



5. Tampilan halaman laporan anggaran

Pada halaman ini pimpinan dapat melihat laporan anggaran



3.3 Develop (Pengembangan)

Menulis kode dan membuat fitur sesuai dengan daftar tugas yang telah dibuat.

3.4 Test (Pengujian)

Memeriksa setiap bagian aplikasi untuk memastikan semuanya berfungsi dengan baik. Pengujian aplikasi ini menggunakan metode black-box testing. Pengujian dilakukan untuk mengetahui apakah program dari aplikasi ini masih terdapat kesalahan atau tidak. Pengujian ini meliputi pengujian dalam proses input dan output dari aplikasi *monitoring* Anggaran penugasan diklat pada PT.PLN(Persero)UPL Palembang Berbasis *Website*.

Pengguna	Model yang diuji	Keterangan
Admin	Melakukan login akun	Login akun berhasil
	Melihat informasi halaman beranda	Melihat data jumlah pengguna, jumlah bidang, jumlah anggaran dan total anggaran
	Mengelola data pengguna	Melakukan pengolahan data pengguna (tambah, edit, hapus)
	Mengelola data bidang	Melakukan pengolahan data bidang (tambah, edit, hapus)
	Mengelola data anggaran	Melakukan pengelolaan data anggaran (tambah, edit, hapus)
	Mengelola data laporan	Melihat, mengekspor, dan mencetak laporan
Karyawan	Melakukan login akun	Login akun berhasil
Karyawan	Melihat informasi halaman	Melihat data total anggaran

	Beranda	
	Mengelola data anggaran	Melakukan pengelolaan data anggaran(tambah,edit,hapus)
	Mengelola data Laporan	Melihat pengelolaan data anggaran (tambah,edit,hapus)
Pimpinan	Melakukan Login akun	Login akun berhasil
	Melihat Informasi halaman Beranda	Melihat data total anggaran
	Mengelola data Laporan	Melihat data Laporan anggaran

3.5 Deploy (Penempatan)

Memindahkan aplikasi ke server atau platform yang akan digunakan oleh pengguna.

3.4 Review (Tinjauan)

Mengadakan pertemuan untuk mengevaluasi pekerjaan, mendengar masukan, dan mencari tahu apa yang bisa diperbaiki.

3.5 Launch (Peluncuran)

Meluncurkan aplikasi untuk pengguna, memberitahukan peluncuran, dan memantau kinerja serta memperbaiki masalah yang muncul.

4 KESIMPULAN

Berdasarkan Pembahasan yang dikemukakan. Maka secara garis besar peneliti dapat menyimpulkan dari beberapa hal sebagai berikut:

DAFTAR PUSTAKA

- Barany Fachri,. P.(2020). Arsitektur Dan Organisasi Komputer.Medan:Yayasan Kita Menulis.
- Dwi Krisbiantoro,M.(2021). Pengantar Ilmu Komputer. Bayumas, Jawa Tengah: Zahira Media Publisher.
- Elgamar.2020.Buku Ajar Konsep Dasar Pemrograman Website Dengan Php.Malang :Ahlimedia
- Habibi,R.,& Karnovi,R.2020 . Tutorial Membuat Aplikasi Sistem Monitoring Terhadap
- Job Desk Operasional Human Capital(OHC).Bandung:Kreatif Industri Nusantara
- Iskandar Dkk,2020. Manajemen Pembangunan Daerah. Yogyakarta:Yayasan Kita Menulis.
- Renaldo Prasena, R., & Sama, H. (n.d.). Studi Komparasi Pengembangan Website dengan Framework Codeigniter dan Laravel (vol 1) <http://journal.uib.ac.id/index.php/cbssit>
- Ridwan, M., Sinaga, T. H., & Elsera, M. (2022). Penerapan Framework Codeigniter dalam Perancangan Aplikasi Manajemen Iuran Perumahan Griya Mandiri. In Djtechno: Journal of Information Technology Research (Vol. 3, Issue 1).
- Sitinjak, D. D. J. T., Maman, dan Jaka Suwita. (2020). Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kursus Bahasa Inggris Pada Intensive English Course Di Ciledug Tangerang. Jurnal IPSIKOM, 8(1).
- Yunita, Irma. 2022. Anggaran Perusahaan. Makassar. :Pusat Pengembangan Pendidikan dan Penelitian Indonesia

1. Aplikasi Monitoring Anggaran Penugasan Diklat Berbasis Website bertujuan untuk meningkatkan efisiensi, efektivitas, dan integrasi dalam pengelolaan anggaran penugasan diklat pada PT PLN (Persero) UPDL Palembang.
2. Aplikasi ini memiliki beberapa aktor utama yaitu Admin, Karyawan dari masing-masing bidang, dan Pimpinan. Pada halaman Admin terdapat menu untuk mengelola data pengguna, data bidang, data anggaran, dan laporan anggaran. Pada halaman karyawan dari masing-masing bidang terdapat menu untuk menambah dan mengedit anggaran serta melihat laporan anggaran. Pada halaman pimpinan terdapat beranda dan menu laporan untuk memantau anggaran.
3. Luaran dari aplikasi ini adalah laporan anggaran yang terintegrasi dan terdokumentasi dengan baik, yang dapat dicetak dalam format Excel dan Pdf untuk keperluan audit dan evaluasi.

Berdasarkan kesimpulan yang telah dikemukakan di atas, peneliti memberikan beberapa saran yang dapat dijadikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat bagi PT PLN (Persero) UPDL Palembang. Adapun saran-saran tersebut adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan fitur-fitur tambahan seperti analitik pengeluaran anggaran, integrasi dengan sistem keuangan lainnya, dan notifikasi otomatis untuk pengingat batas waktu pelaporan.
2. Sebelum aplikasi dioperasikan secara penuh, sebaiknya dilakukan pelatihan, sosialisasi, dan pembinaan terlebih dahulu terhadap pengguna aplikasi