

PROPOSAL

APLIKASI LAPORAN REALISASI PEMANGKASAN PT. PLN (PERSERO) ULP KAWANGKOAN
MENGGUNAKAN METODE PROTOTYPING

REYNALDI YEHESKIEL RUMENSER
18210134

MASALAH

What is the problem?

- Laporan masih manual (tulis tangan)

REALISASI

REALISASI PEMANGKASAN ULP KAWANGKOAN						
HARI/TANGGAL		SELASA, 09 MARET 2021				
LOKASI		CO TASUKA s/d TOULIMEMBET; CO KAIMA s/d PULUTAN				
PENYULANG		SK 5				
ZONA		2				
PERSONIL		8 ORANG + K3				
REALISASI PANGKAS		9,2 KMS				
NO	LOKASI	JENIS POKOK	SEBELUM	SEMENTARA	SETIAP	KETERANGAN
1	JLN. RAYA TASUKA-TOULIMEMBET	RUMPUN BAMBU MUDA				PANGKAS
2	JLN. RAYA TASUKA-TOULIMEMBET	LANTORO				PANGKAS
3	KAIMA	RUMPUN PISANG				TEBANG
4	JLN. RAYA TASUKA-TOULIMEMBET	RUMPUN BAMBU BESAR				TEBANG
5	JLN. RAYA TASUKA-TOULIMEMBET	RUMPUN BAMBU BESAR				TEBANG
6	KAIMA	LANTORO				TEBANG
7	JLN. RAYA TASUKA-TOULIMEMBET	RUMPUN BAMBU BESAR				TEBANG
8	JLN. RAYA TASUKA-TOULIMEMBET	RUMPUN BAMBU MUDA				TEBANG

PENYELESAIAN MASALAH

Solution #1

- ⑩ Melakukan wawancara dengan karyawan pln di bagian Teknik.
- ⑩ Menawarkan solusi untuk membuat aplikasi agar supaya membantu mempermudah pekerjaan.

Solution #2

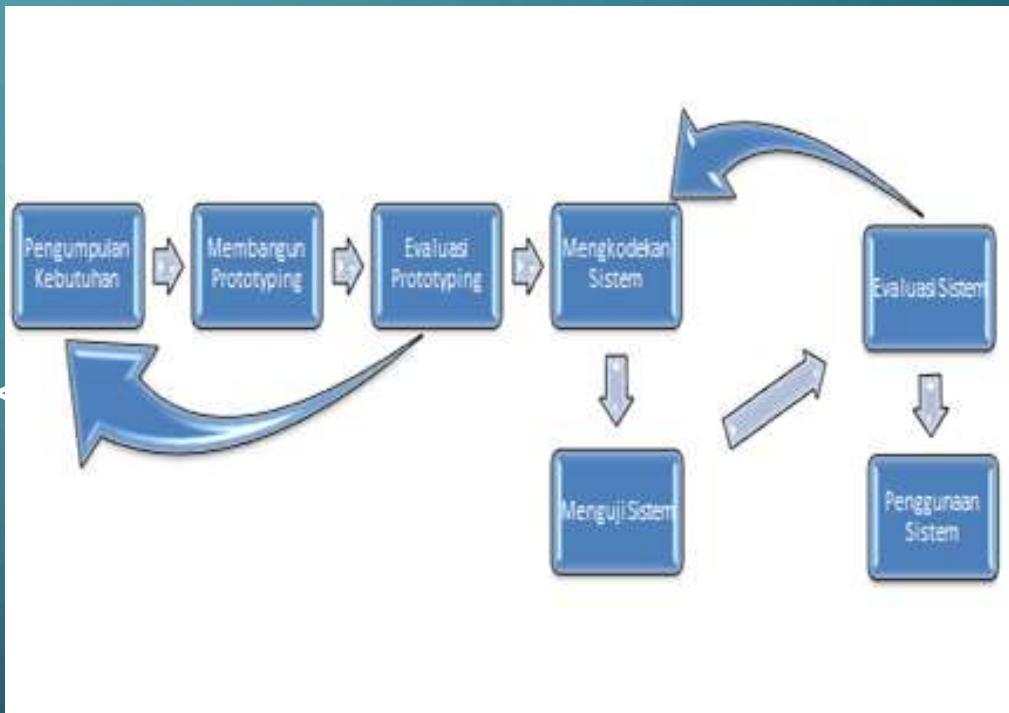
- ⑩ Bekerja sama untuk membahas apa saja yang di perlukan untuk cara kerja aplikasi yang akan dibuat.
- ⑩ Meminta persetujuan dari supervisor dan manager pln.

Solution #3

- ⑩ Memulai mengerjakan pembuatan aplikasi
- ⑩ Mencari referensi dari internet
- ⑩ Menggunakan metode prototype untuk pembuatan aplikasi

METODE PROTOTYPE

- Prototype perangkat lunak adalah salah satu metode siklus hidup sistem yang didasarkan pada konsep model bekerja (working model). Tujuannya adalah mengembangkan model menjadi sistem final. Artinya sistem akan dikembangkan lebih cepat dari pada metode tradisional dan biayanya menjadi lebih rendah.



TAHAPAN METODE PROTOTYPE

1. Analisa kebutuhan Di tahap ini pengembang melakukan identifikasi software dan semua kebutuhan sistem yang akan dibuat.
2. Membangun prototyping Membangun prototyping dengan membuat perancangan sementara yang berfokus pada penyajian kepada pelanggan (misalnya dengan membuat input dan format output).
3. Evaluasi prototyping Evaluasi ini dilakukan untuk mengetahui apakah prototyping sudah sesuai dengan harapan pelanggan.
4. Mengkodekan system Pada tahap ini prototyping yang sudah disetujui akan diubah ke dalam bahasa pemrograman.
5. Menguji system Di tahap ini dilakukan untuk menguji sistem perangkat lunak yang sudah dibuat.Pengujian.
6. Evaluasi Sistem Perangkat lunak yang sudah siap jadi akan dievaluasi oleh pelanggan untuk mengetahui apakah sistem sesuai dengan yang diharapkan.
7. Menggunakan system Perangkat lunak yang sudah diuji dan disetujui oleh pelanggan siap digunakan.

GAMBARAN APLIKASI

•Halaman Utama Pelaksana Teknik

The screenshot shows a web-based application interface titled "PLN Kawangkoan". At the top, there is a navigation bar with links for "Form", "Riwayat", and "Selamat Datang, Admin!". Below the navigation bar, the main content area is titled "Form Data Kerja". The form contains several input fields:

- Pilih User: A dropdown menu currently set to "Manager".
- Pekerjaan: An input field labeled "Masukan Pekerjaan".
- Lokasi: An input field labeled "Masukan Lokasi".
- Jam Kerja: An input field labeled "Masukan Jam Kerja".
- Pelaksana PLN-T: An input field labeled "Nama Pelaksana PLN-T".
- Petugas: An input field labeled "Masukan Nama-nama Petugas".
- Tanggal: A date input field labeled "mm/dd/yyyy".
- Foto Sebelum: A file upload input field labeled "Choose File" with the message "No file chosen".
- Foto Sementara: A file upload input field labeled "Choose File" with the message "No file chosen".
- Foto Sesudah: A file upload input field labeled "Choose File" with the message "No file chosen".

At the bottom of the form, there is a green "Submit Form" button.

Pada gambar disamping merupakan tampilan dari halaman form data kerja yang digunakan oleh Pelaksana Teknik PLN untuk mengisi data laporan kerja. Pelaksana PLN akan memilih user tujuan terlebih dahulu, kepada siapa form data kerja akan dikirim. Kemudian mengisi nama pekerjaan, lokasi pekerjaan, jam kerja, nama pelaksana_pln_t, nama-nama petugas, tanggal, dan mencantumkan bukti Foto. Setelah itu Pelaksana Teknik PLN akan mengirim form untuk disetujui.

- Halaman Riwayat Data Kerja

The screenshot shows a table titled 'Riwayat Data Kerja' (Work Data History). The columns are 'Waktu Laporan' (Report Time), 'User' (User), and 'Status' (Status). There are five entries:

Waktu Laporan	User	Status
2021-08-30 13:59:27	Manager	Approved
2021-08-30 21:41:51	Manager	Approved
2021-07-05 05:01:50	Manager	Wait To Approval
2021-07-05 10:39:47	Supervisor Teknik	Approved
2021-07-05 13:53:46	Supervisor Teknik	Wait To Approval

At the bottom left, it says 'Showing 1 to 5 of 5 entries'. At the bottom right, there are 'Previous' and 'Next' buttons.

Pada Gambar di samping merupakan halaman riwayat data kerja dimana seluruh data laporan pekerjaan yang diajukan ada disini beserta status laporan .

- Halaman Admin

The screenshot shows a table titled 'Pengajuan' (Submission). The columns are 'No.' (No.), 'Waktu Laporan' (Report Time), 'User' (User), and 'Action' (Action). There is one entry:

No.	Waktu Laporan	User	Action
1	2021-07-05 13:53:46	Supervisor Teknik	<input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Approved"/>

At the bottom left, it says 'Showing 1 to 1 of 1 entries'. At the bottom right, there are 'Previous' and 'Next' buttons.

Pada Gambar di samping merupakan halaman admin menu bar pengajuan dimana seluruh laporan data kerja yang masuk muncul disini terlebih dahulu baru jika di setujui data tersebut akan tersimpan di menu bar approved.

- Halaman Admin Menu Bar Approved

The screenshot shows a table titled 'Approved' under the 'Pengajuan' section. The columns are 'No', 'Visits Aprove', 'User', and 'Action'. There are three entries:

No	Visits Aprove	User	Action
1	2021-06-30 13:50:27	Manager	[Download] [Delete]
2	2021-06-30 21:41:50	Manager	[Download] [Delete]
3	2021-07-05 10:39:47	Supervisor Teknik	[Download] [Delete]

At the bottom left, it says 'Showing 1 to 3 of 3 entries'. At the bottom right, there are 'Previous' and 'Next' buttons.

Pada Gambar di samping merupakan halaman admin menu bar approved dimana semua laporan data kerja yang telah disetujui akan masuk disini.

- Halaman detail laporan data kerja

The screenshot shows a 'Detail' page for a work report. The fields include:

- Pekerjaan: Jelang pagi kes pohon
- Lokasi: ionali
- Jam Kerja: 09:00 - 13:00
- Petugas: astriwwy
griegie
- Tanggal Pekerjaan: 2021-06-27
- Waktu Pembuatan Laporan: 2021-07-05 13:53:48
- Detail: Download Foto Sebelum
- Detail: Download Foto Sementara
- Detail: Download Foto Sesudah

Pada Gambar di samping merupakan halaman admin menu tombol detail laporan data kerja dimana pada menu ini admin bisa mendownload bukti foto hasil pekerjaan.

JADWAL PENELITIAN

No	KEGIATAN PENELITIAN	JANUARI	FEBRUARI	MARET	APRIL	MEI
1	Pengajuan Judul					
2	Penyusunan Proposal					
3	Seminar Proposal					
4	Revisi Proposal					
5	Penelitian					
	5.1 Analisa Kebutuhan					
	5.2 Membangun Prototype					
	5.3 Evaluasi Prototype					
	5.4 Mengkodekan Sistem					
	5.5 Menguji Sistem					
	5.6 Evaluasi Sistem					
	Perangkat Lunak					
	5.7 Menggunakan					
	Sistem Perangkat Lunak					
6	Ujian Hasil					
7	Revisi Hasil					
8	Ujian Komprehensif					

TERIMA KASIH