

Panduan Penggunaan Untuk Pengawas

PROJECT MANAGEMENT DASHBOARD



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

DAFTAR ISI

- I. PENDAHULUAN
- II. SYSTEM REQUIREMENTS
- III. MEMULAI MENGGUNAKAN APLIKASI
 - 1. HALAMAN LOGIN
 - 1.1 Form Login
 - 2. AKSES CEPAT
 - 3. PROYEK
 - 3.1 Unggah Dokumen Proyek
 - 3.2 Edit Status Proyek
 - 3.3 Aktifitas User
 - 4. ITEM PROYEK
 - 4.1 Tambah Item Proyek
 - 4.2 Edit Item Proyek
 - 5. PERENCANAAN PROYEK
 - 5.1 Update Perencanaan Proyek

I. PENDAHULUAN

Sistem Informasi PROJECT MANAGEMENT DASHBOARD adalah aplikasi *project management* berbasis web untuk tujuan memaksimalkan pengawasan & pendokumentasian *project* dan mendukung *project control* dilingkungan ITB, sehingga *project* yang berada di lingkungan ITB akan tersimpan dan terkontrol dengan baik dan dapat digunakan sebagai media pengawasan proyek baik itu proyek fisik maupun non-fisik sesuai kebutuhan laporan yang sangat berharga bagi instansi ataupun developer yang bersangkutan, sekaligus meningkatkan kualitas pembangunan & pengembangan yang selaras dengan kebutuhan/tuntutan/perkembangan instansi, organisasi maupun bisnis.

II. SYSTEM REQUIREMENTS

Sistem Operasi

Aplikasi PROJECT MANAGEMENT DASHBOARD dapat dijalankan pada setiap komputer dengan sistem operasi yang sudah mendukung adanya antarmuka pengguna berbasis GUI (Graphical User Interface) antara lain windows 95, xp, vista, 7 dan 8. Linux dengan antarmuka berbasis GUI serta MAC OS.

Web Browser

Sistem Informasi PROJECT MANAGEMENT DASHBOARD merupakan aplikasi berbasis web. Web browser yang digunakan adalah web browser yang sudah mendukung teknologi HTML5 antara lain Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari dan Opera. Browser Internet explorer tidak kompatibel dengan aplikasi PROJECT MANAGEMENT DASHBOARD sehingga pengguna disarankan tidak menggunakan browser Internet Explorer untuk membuka aplikasi ini.

Network

Aplikasi PROJECT MANAGEMENT DASHBOARD hanya dapat dibuka pada komputer yang terhubung ke jaringan intranet di lingkungan ITB.

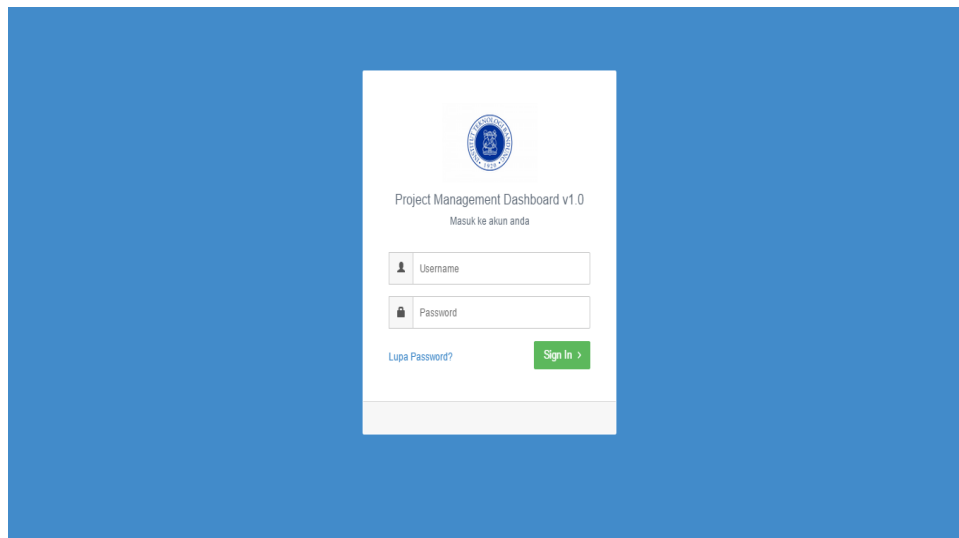
III. MEMULAI MENGGUNAKAN APLIKASI

Untuk memulai aplikasi PROJECT MANAGEMENT DASHBOARD ini cukup membuka aplikasi web browser yang ada pada komputer (Google Chrome / Mozilla Firefox) lalu ketikkan url dibawah ini pada address bar :

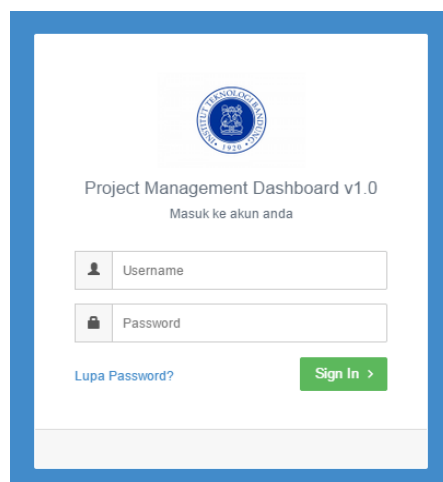
`http://localhost/pmd`

Kemudian akan muncul halaman untuk login pengguna. Untuk login, harus memasukkan username dan password masing-masing kemudian tekan tombol login. Username dan password yang digunakan adalah username dan password yang sudah ter register.

1. Halaman Login

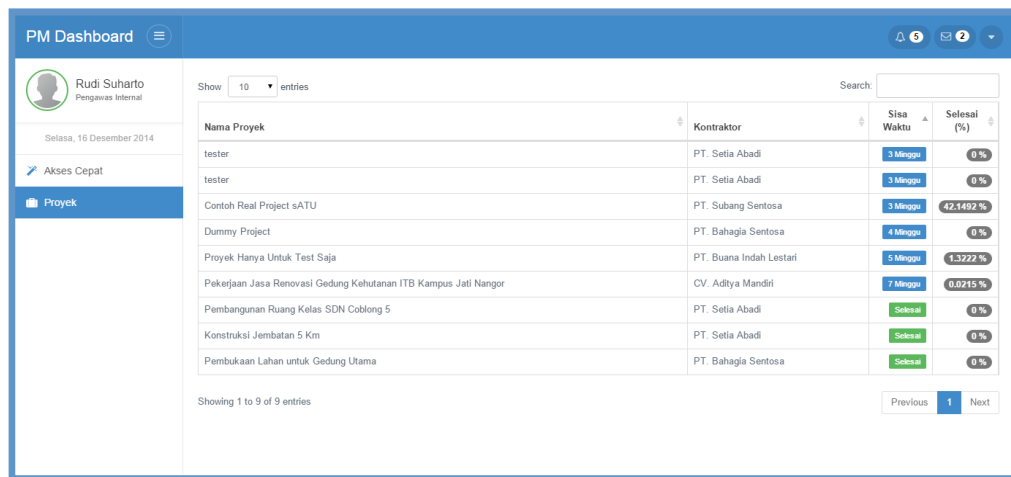


1.1. Form Login



Masukkan username dan password pada form login kemudian tekan tombol Sign In. Username dan password yang digunakan adalah username dan password yang sudah ter-register di database.

Setelah anda berhasil login, maka anda akan dibawa ke halaman utama aplikasi seperti gambar dibawah ini :



PM Dashboard

Rudi Suharto
Pengawas Internal

Selasa, 16 Desember 2014

Akses Cepat

Proyek

Show 10 entries

Search:

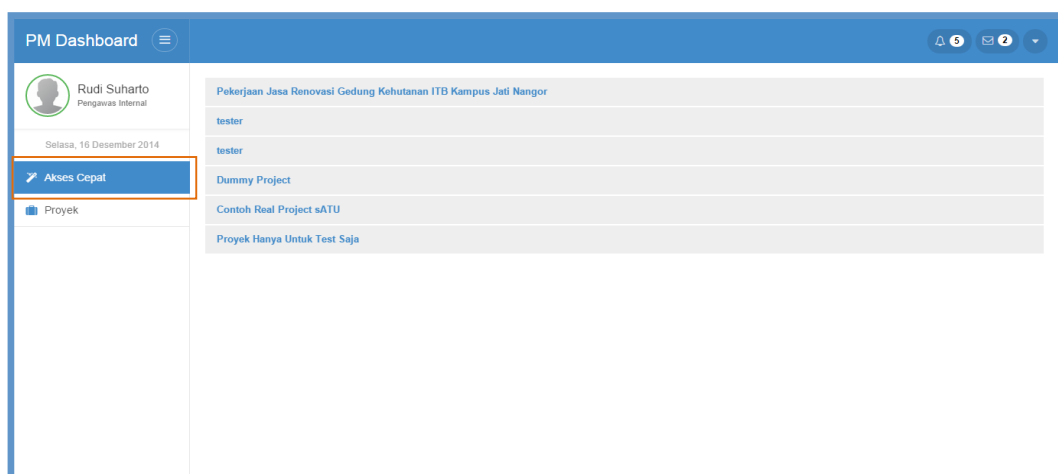
Nama Proyek	Kontraktor	Sisa Waktu	Selesai (%)
tester	PT. Setia Abadi	3 Minggu	0 %
tester	PT. Setia Abadi	3 Minggu	0 %
Contoh Real Project sATU	PT. Subang Sentosa	3 Minggu	42.1492 %
Dummy Project	PT. Bahagia Sentosa	4 Minggu	0 %
Proyek Hanya Untuk Test Saja	PT. Buana Indah Lestari	5 Minggu	1.3222 %
Pekerjaan Jasa Renovasi Gedung Kehutanan ITB Kampus Jati Nangor	CV. Aditya Mandiri	7 Minggu	0.0215 %
Pembangunan Ruang Kelas SDN Cobleng 5	PT. Setia Abadi	Selesai	0 %
Konstruksi Jembatan 5 Km	PT. Setia Abadi	Selesai	0 %
Pembukaan Lahan untuk Gedung Utama	PT. Bahagia Sentosa	Selesai	0 %

Showing 1 to 9 of 9 entries

Previous 1 Next

2. Akses Cepat

Anda langsung diantarkan ke halaman list proyek seperti gambar diatas. untuk melihat laporan dari proyek yang sedang berjalan, silahkan klik menu Akses Cepat yang ditunjukkan pada gambar dibawah ini :



PM Dashboard

Rudi Suharto
Pengawas Internal

Selasa, 16 Desember 2014

Akses Cepat

Proyek

Pekerjaan Jasa Renovasi Gedung Kehutanan ITB Kampus Jati Nangor

tester

tester

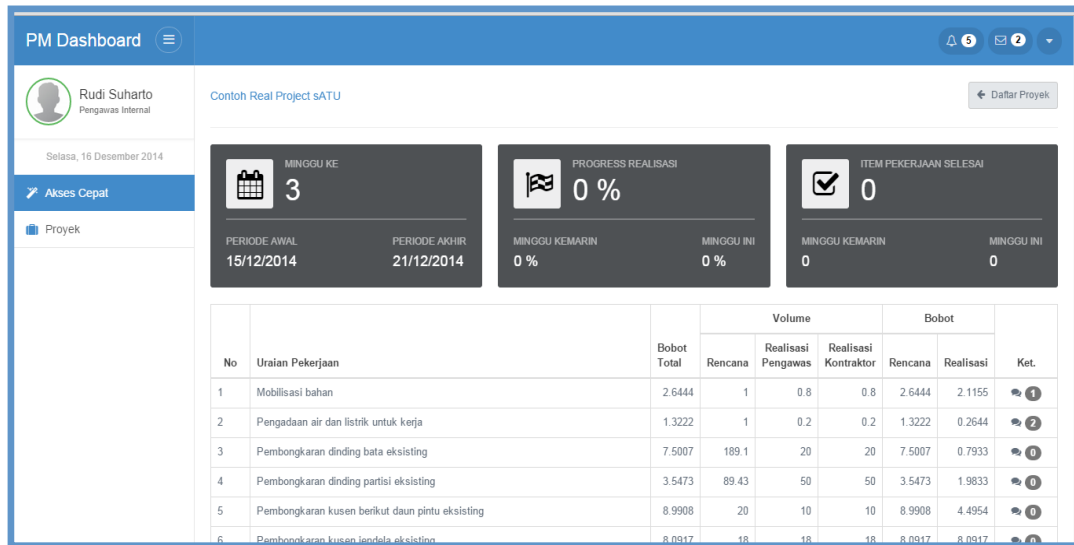
Dummy Project

Contoh Real Project sATU

Proyek Hanya Untuk Test Saja

Setelah anda masuk ke halaman menu Akses Cepat, maka akan tampil tampilan list proyek yang sedang berjalan seperti gambar diatas. Untuk melihat laporan dari masing – masing proyek,

silahkan klik pada salah satu proyek, maka akan tampil halaman report seperti gambar dibawah ini :



Gambar diatas menunjukkan laporan berupa progress suatu proyek dari mulai waktu, realisasi, pekerjaan sampai dengan detail uraian dari proyek itu sendiri.

3. Proyek


Kemudian untuk melihat detail yang berhubungan dengan proyek, silahkan klik menu Proyek maka akan tampil tampilan seperti gambar dibawah ini :

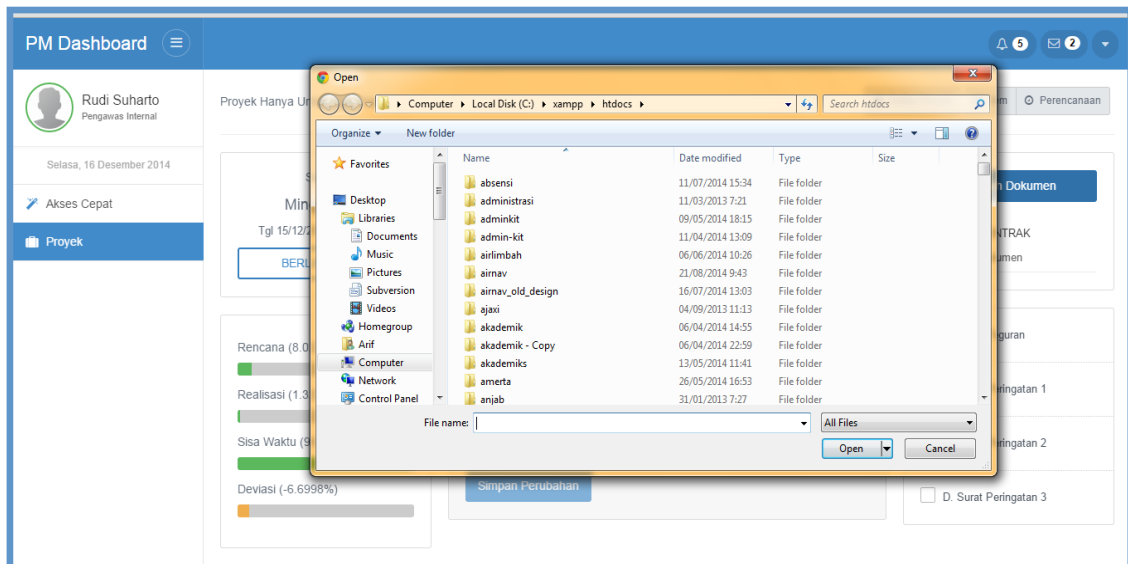
Nama Proyek	Kontraktor	Sisa Waktu	Selesai (%)
tester	PT. Setia Abadi	3 Minggu	0 %
tester	PT. Setia Abadi	3 Minggu	0 %
Contoh Real Project sATU	PT. Subang Sentosa	3 Minggu	42.1492 %
Dummy Project	PT. Bahagia Sentosa	4 Minggu	0 %
Proyek Hanya Untuk Test Saja	PT. Buana Indah Lestari	5 Minggu	1.3222 %
Pekerjaan Jasa Renovasi Gedung Kehutanan ITB Kampus Jati Nangor	CV. Aditya Mandiri	7 Minggu	0.0215 %
Pembangunan Ruang Kelas SDN Cobleng 5	PT. Setia Abadi	Selesai	0 %
Konstruksi Jembatan 5 Km	PT. Setia Abadi	Selesai	0 %
Pembukaan Lahan untuk Gedung Utama	PT. Bahagia Sentosa	Selesai	0 %

Silahkan klik pada salah satu nama proyek untuk melihat detail dari proyek tersebut. Setelah itu, maka akan tampil detail proyek seperti gambardibawah ini :

The screenshot shows the PM Dashboard interface. On the left is a sidebar with the user profile 'Rudi Suharto' and a 'Proyek' menu. The main area displays project details for 'Pekerjaan Jasa Renovasi Gedung Kehutanan ITB Kampus Jati Nangor'. It includes a progress bar for 'Minggu ke-20' (12/12/2014 - 18/12/2014) with a 'BERLANGSUNG' button. A table shows project metrics: Rencana (.043%), Realisasi (.0215%), Sisa Waktu (25.14%), and Deviasi (-0.0215%). Another table lists contract details: Nomor Kontrak (HPH/1001/001), Kontraktor / Pelaksana (CV. Aditya Mandiri - Aditya Mandiri), Pengawas (Rudi Suharto, Indra Sudrajat), Waktu Pelaksanaan (01/08/2014 to 31/01/2015), and Nilai Proyek (1.162.047.810). A 'Simpan Perubahan' button is at the bottom. On the right, there is an 'Unggah Dokumen' section with a list of documents under 'DOKUMEN KONTRAK' and checkboxes for 'A. Surat Teguran', 'B. Surat Peringatan 1', and 'C. Surat Peringatan 2'.

3.1. Unggah Dokumen Proyek

Untuk mengupload dokumen yang berhubungan, silahkan klik tombol  maka akan tampil popup untuk memilih file seperti gambar dibawah ini :



3.2. Edit Status Proyek

Untuk mengubah status proyek, silahkan pilih salah satu status yang berada pada grid kanan bawah seperti yang ditunjukkan gambar dibawah ini :

PM Dashboard

Rudi Suharto
Pengawas Internal

Selasa, 16 Desember 2014

Akses Cepat

Proyek

Pekerjaan Jasa Renovasi Gedung Kehutanan ITB Kampus Jati Nangor

Daftar Proyek Item Perencanaan

Saat ini,
Minggu ke-20
Tgl 12/12/2014 - 18/12/2014

BERLANGSUNG

Rencana (0.43%)
Realisasi (0.0215%)
Sisa Waktu (25.14%)
Deviasi (-0.0215%)

Nomor Kontrak: HPH/1001/001

Kontraktor / Pelaksana: CV. Aditya Mandiri - Aditya Mandiri

Pengawas: Rudi Suharto | Indra Sudrajat

Waktu Pelaksanaan: 01/08/2014 Selesai: 31/01/2015

Nilai Proyek: 1.162.047.810

Simpan Perubahan

Unggah Dokumen

DOKUMEN KONTRAK

- scanpassport.pdf
- daftarhash.xlsx
- can.cascades_be_predicte...
- Measuring_the_diffusion_of...

☐ A. Surat Teguran

☐ B. Surat Peringatan 1

☐ C. Surat Peringatan 2

Centang salah satu status, maka akan tampil konfirmasi seperti gambar dibawah ini :

PM Dashboard

Tgl 15/12/2014 - 21/12/2014

BERLANGSUNG

Rencana (8.022%)
Realisasi (1.3222%)
Sisa Waktu (96.77%)
Deviasi (-6.6998%)

Pengawas: Rudi Suharto | Indra Sudrajat

Waktu Pelaksanaan: 15/12/2014 Selesai: 15/01/2015

Nilai Proyek: 37.816.460

Simpan Perubahan

Aktifitas Terakhir

developer
Ubah Realisasi Supervisor Item Pengadaan air dan listrik untuk kerja dari 0 ke 1
Ubah Realisasi Kontraktor Item Pengadaan air dan listrik untuk kerja dari 0 ke 1

The page at 192.168.2.105 says:
Apakah anda yakin untuk mengubah status proyek?

OK Cancel

DOKUMEN KONTRAK

Belum Ada Dokumen

☐ A. Surat Teguran

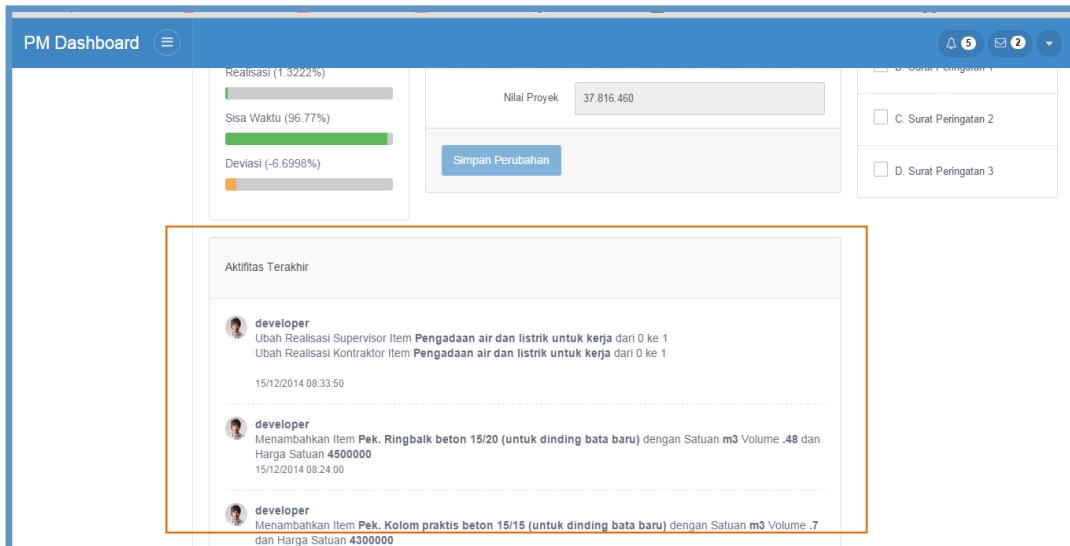
☐ B. Surat Peringatan 1

☐ C. Surat Peringatan 2

☐ D. Surat Peringatan 3

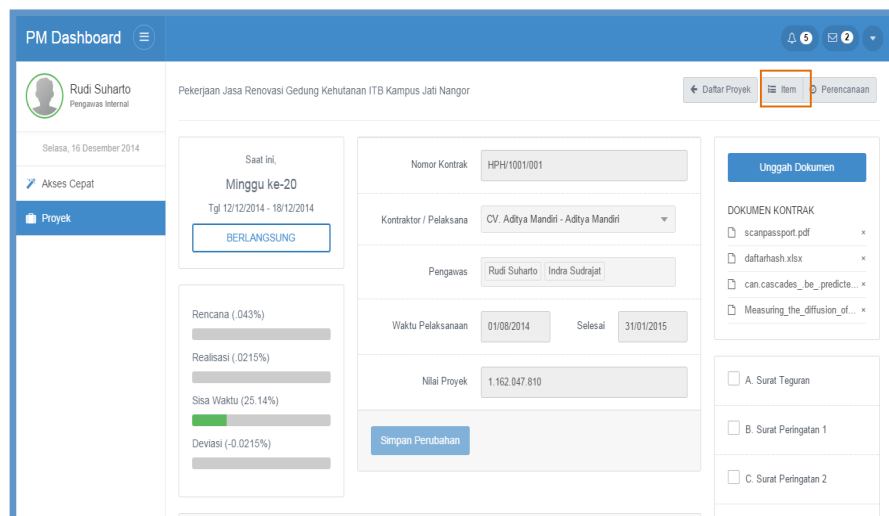
3.3. Aktifitas User

Aktifitas terbaru dari developer, pengawas ataupun yang lainnya yang berhubungan dengan proyek ini ditampilkan dibagian bawah, seperti yang ditunjukkan gambar dibawah ini :



4. Item Proyek

Untuk melihat list atau detail item pekerjaan yang terkait proyek ini, silahkan klik tombol item pada button yang berada di bagian kanan atas seperti yang ditunjukkan gambar dibawah ini :



Setelah itu, maka anda akan diantarkan ke halaman detail item seperti gambar dibawah ini :

PM Dashboard

Rudi Suharto

Pengawas Internal

Selasa, 16 Desember 2014

Akses Cepat

Proyek

Proyek Hanya Untuk Test Saja

Detail Proyek

Perencanaan

Tambah

Ekspor

Search:

No.	Uraian Pekerjaan	Spesifikasi	Satuan	Vol	Harga Satuan (Rp)	Bobot (%)	Jumlah (Rp)	
1.	LANTAI 1							
1.1.	A. PEKERJAAN PERSIAPAN							
1.1.1.	Mobilisasi bahan	Pengangkutan bahan material ke lokasi	ls	1	1.000.000	2.644	1.000.000	
1.1.2.	Pengadaan air dan listrik untuk kerja	Pengadaan air dan listrik untuk kerja selama waktu pelaksanaan	ls	1	500.000	1.322	500.000	
1.2.	B. PEKERJAAN INTERIOR							
1.2.1.	Pembongkaran dinding bata eksisting	Dinding bata eksisting dibongkar dan dibuang keluar lokasi	m2	189.1	15.000	7.501	2.836.500	
1.2.2.	Pembongkaran dinding partisi eksisting	Bekas bongkaran diserahkan ke user	m2	89.43	15.000	3.547	1.341.450	
1.2.3.	Pembongkaran kusen beruk daun pintu eksisting	Bekas bongkaran diserahkan ke user	bh	20	170.000	8.991	3.400.000	
1.2.4.	Pembongkaran kusen jendela eksisting	Bekas bongkaran diserahkan ke user	bh	18	170.000	8.092	3.060.000	

4.1. Tambah Item Proyek

Untuk menambahkan item baru, silahkan klik tombol

Tambah

 (tambah) pada bagian kanan atas, maka akan tampil tampilan popup seperti gambar dibawah ini :

Buat Item Baru

(*) Menandakan wajib diisi.

Parent Item

A. PEKERJAAN PERSIAPAN

Nama Item*

Kolom Nama Item wajib diisi!

Spesifikasi*

Volume*

0

Satuan*

Harga Satuan*

0

Submit

Reset

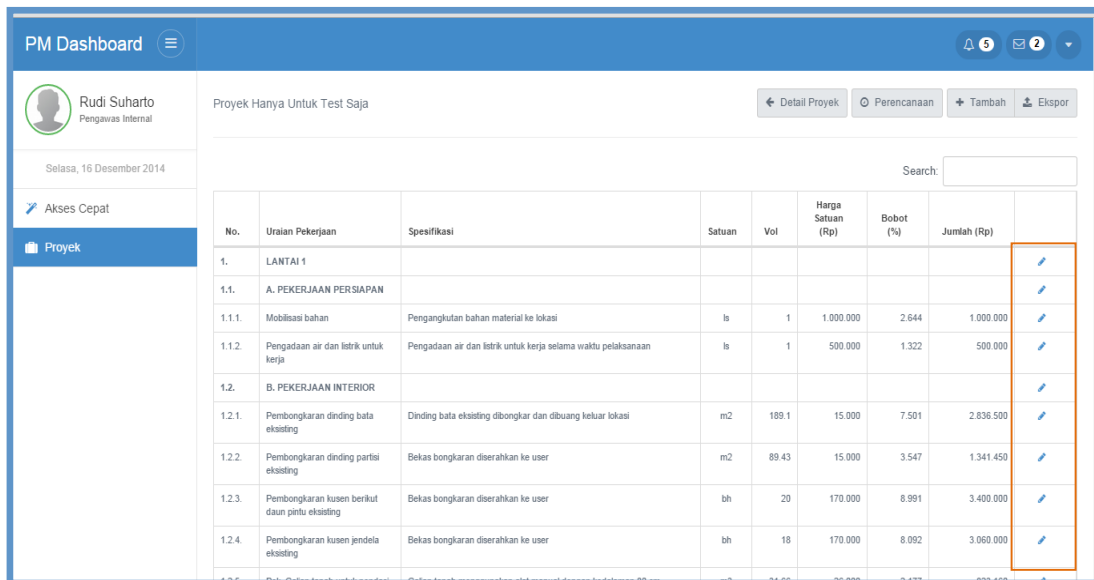
Setelah anda selesai mengisi form, silahkan klik tombol submit untuk menyimpannya dan tombol reset untuk membatalkannya

Submit

Reset

4.2. Edit Item Proyek

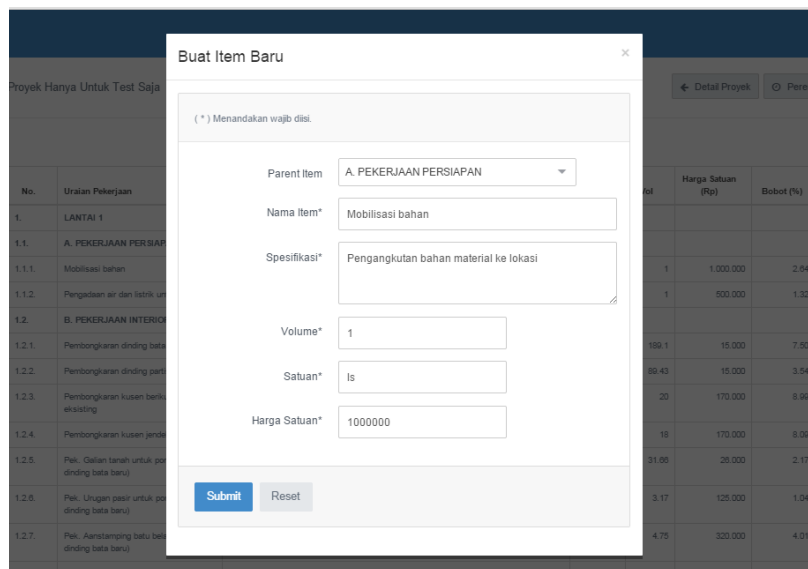
Untuk meng-edit data item yang telah masuk, silahkan klik icon pencil / edit yang berada pada kolom paling kanan pada masing–masing list item yang ditunjukkan seperti gambar dibawah ini :



The screenshot shows the PM Dashboard interface. On the left is a sidebar with the user profile 'Rudi Suharto', the date 'Selasa, 16 Desember 2014', and a 'Proyek' menu. The main area displays a table titled 'Proyek Hanya Untuk Test Saja'. The table has columns for No., Uraian Pekerjaan, Spesifikasi, Satuan, Vol, Harga Satuan (Rp), Bobot (%), and Jumlah (Rp). A search bar is located above the table. The table contains several rows of project items. The rightmost column of the table contains edit icons (pencil icons) for each row, with the icon for the first row highlighted by an orange box.

No.	Uraian Pekerjaan	Spesifikasi	Satuan	Vol	Harga Satuan (Rp)	Bobot (%)	Jumlah (Rp)	
1.	LANTAI 1							
1.1.	A. PEKERJAAN PERSIAPAN							
1.1.1.	Mobilisasi bahan	Pengangkutan bahan material ke lokasi	ls	1	1.000.000	2.644	1.000.000	
1.1.2.	Pengadaan air dan listrik untuk kerja	Pengadaan air dan listrik untuk kerja selama waktu pelaksanaan	ls	1	500.000	1.322	500.000	
1.2.	B. PEKERJAAN INTERIOR							
1.2.1.	Pembongkaran dinding bata eksisting	Dinding bata eksisting dibongkar dan dibuang keluar lokasi	m2	189.1	15.000	7.501	2.836.500	
1.2.2.	Pembongkaran dinding partisi eksisting	Bekas bongkaran diserahkan ke user	m2	89.43	15.000	3.547	1.341.450	
1.2.3.	Pembongkaran kusen berikut daun pintu eksisting	Bekas bongkaran diserahkan ke user	bh	20	170.000	8.991	3.400.000	
1.2.4.	Pembongkaran kusen jendela eksisting	Bekas bongkaran diserahkan ke user	bh	18	170.000	8.092	3.060.000	

Setelah itu maka akan tampil tampilan seperti gambar dibawah ini :

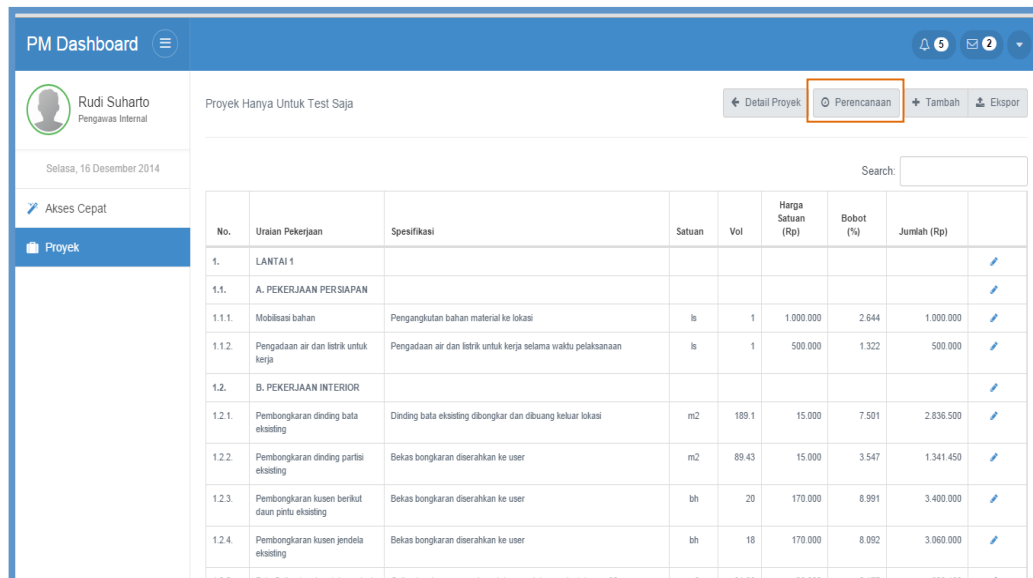


The screenshot shows the 'Buat Item Baru' (Create New Item) form. The form is titled 'Buat Item Baru' and has a close button. Below the title, there is a note '(*) Menandakan wajib diisi.' (asterisk indicates mandatory field). The form contains several input fields: 'Parent Item' (a dropdown menu showing 'A. PEKERJAAN PERSIAPAN'), 'Nama Item*' (a text field containing 'Mobilisasi bahan'), 'Spesifikasi*' (a text area containing 'Pengangkutan bahan material ke lokasi'), 'Volume*' (a text field containing '1'), 'Satuan*' (a dropdown menu showing 'ls'), and 'Harga Satuan*' (a text field containing '1000000'). At the bottom of the form, there are two buttons: 'Submit' (in blue) and 'Reset' (in grey). The background shows a blurred view of the project list table.

Setelah anda selesai meng-edit data, silahkan klik tombol submit untuk menyimpannya dan tombol reset untuk membatalkannya

5. Perencanaan Proyek

Untuk masuk ke halaman perencanaan dari proyek, silahkan klik tombol perencanaan pada bagian kanan atas seperti yang ditunjukkan pada gambar dibawah ini :



PM Dashboard

Rudi Suharto
Pengawas Internal

Selasa, 16 Desember 2014

Akses Cepat

Proyek

Proyek Hanya Untuk Test Saja

Detail Proyek Perencanaan Tambah Ekspor

Search:

No.	Uraian Pekerjaan	Spesifikasi	Satuan	Vol	Harga Satuan (Rp)	Bobot (%)	Jumlah (Rp)
1.	LANTAI 1						
1.1.	A. PEKERJAAN PERSIAPAN						
1.1.1.	Mobilisasi bahan	Pengangkutan bahan material ke lokasi	ls	1	1.000.000	2.644	1.000.000
1.1.2.	Pengadaan air dan listrik untuk kerja	Pengadaan air dan listrik untuk kerja selama waktu pelaksanaan	ls	1	500.000	1.322	500.000
1.2.	B. PEKERJAAN INTERIOR						
1.2.1.	Pembongkaran dinding bata eksisting	Dinding bata eksisting dibongkar dan dibuang keluar lokasi	m2	189.1	15.000	7.501	2.836.500
1.2.2.	Pembongkaran dinding partisi eksisting	Bekas bongkaran diserahkan ke user	m2	89.43	15.000	3.547	1.341.450
1.2.3.	Pembongkaran kusen berikut daun pintu eksisting	Bekas bongkaran diserahkan ke user	bh	20	170.000	8.991	3.400.000
1.2.4.	Pembongkaran kusen jendela eksisting	Bekas bongkaran diserahkan ke user	bh	18	170.000	8.092	3.060.000

Setelah itu maka akan tampil halaman perencanaan seperti gambar dibawah ini :

PM Dashboard

Rudi Suharto

Pengawas Internal

Selasa, 16 Desember 2014

Akses Cepat

Proyek

Proyek Hanya Untuk Test Saja

Detail Proyek

Item Pekerjaan

Simpan

Search:

No.	Uraian Pekerjaan	Bobot	Minggu				
			1	2	3	4	5
1.	LANTAI 1						
1.1.	A. PEKERJAAN PERSIAPAN						
1.1.1.	Mobilisasi bahan	2.644		1	1	0.6444	
1.1.2.	Pengadaan air dan listrik untuk kerja	1.322	1.322	0.0002			
1.2.	B. PEKERJAAN INTERIOR						
1.2.1.	Pembongkaran dinding bata eksisting	7.5007	1	3	3	0.5007	
1.2.2.	Pembongkaran dinding partisi eksisting	3.5473		1.5	2	0.0473	
1.2.3.	Pembongkaran kusen berikut daun pintu eksisting	8.9908	2		3	2	1.990
1.2.4.	Pembongkaran kusen jendela eksisting	8.0917		2	3	3	0.091
1.2.5.	Pek. Galian tanah untuk pondasi (untuk dinding bata baru)	2.1767		1	1	0.1767	

5.1. Update Perencanaan Proyek

Silahkan isi persentase pekerjaan yang telah dikerjakan pada masing-masing item pada kolom setiap minggunya seperti gambar dibawah ini :

PM Dashboard

Selasa, 16 Desember 2014

Akses Cepat

Proyek

Proyek Hanya Untuk Test Saja

Detail Proyek

Item Pekerjaan

Simpan

Search:

No.	Uraian Pekerjaan	Bobot	Minggu				
			1	2	3	4	5
1.	LANTAI 1						
1.1.	A. PEKERJAAN PERSIAPAN						
1.1.1.	Mobilisasi bahan	2.6444	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1.1.2.	Pengadaan air dan listrik untuk kerja	1.3222	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1.2.	B. PEKERJAAN INTERIOR						
1.2.1.	Pembongkaran dinding bata eksisting	7.5007	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1.2.2.	Pembongkaran dinding partisi eksisting	3.5473	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1.2.3.	Pembongkaran kusen berikut daun pintu eksisting	8.9908	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1.2.4.	Pembongkaran kusen jendela eksisting	8.0917	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1.2.5.	Pek. Galian tanah untuk pondasi (untuk dinding bata baru)	2.1767	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Setelah anda selesai mengisi kolom persentase pekerjaan per- minggunya, klik tombol simpan pada bagian kanan atas untuk menyimpan data seperti yang ditunjukkan pada gambar diatas.