

Panduan Penggunaan Untuk Administrator

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. DASHBOARD
 - 3. AKSES CEPAT
 - 4. PROYEK
 - 4.1 Tambah Proyek
 - 4.2 Edit Proyek
 - 4.3 Unggah Dokumen Proyek
 - 3.4 Edit Status Proyek
 - 5. ITEM PROYEK
 - 5.1 Tambah Item Proyek
 - 5.2 Edit Item Proyek
 - 6. PERENCANAAN PROYEK
 - 6.1 Update Perencanaan Proyek
 - 7. PENGGUNA
 - 7.1 Tambah Pengguna
 - 8. MASTER SURAT PERINGATAN
 - 8.1 Tambah Master Surat Peringatan

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.

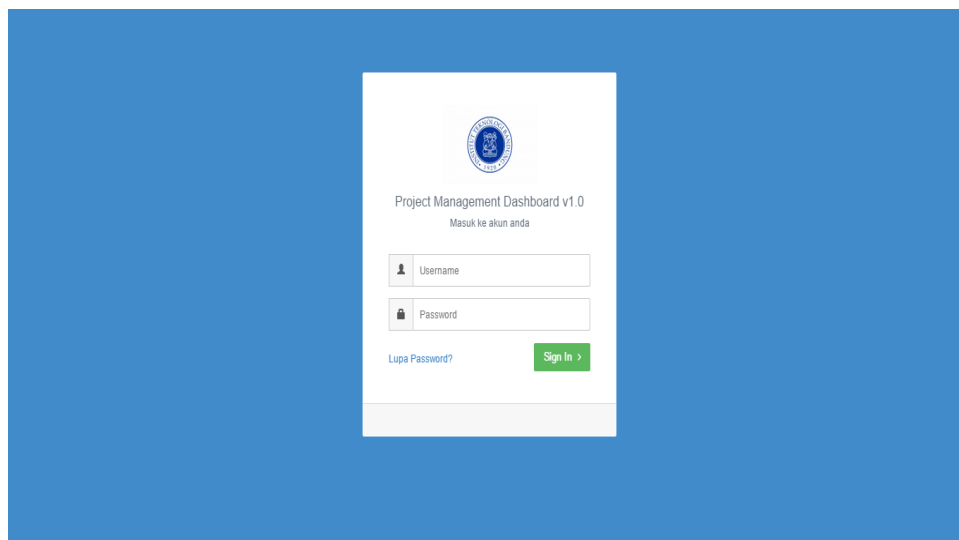
III. MEMULAI MENGGUNAKAN APLIKASI

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 :

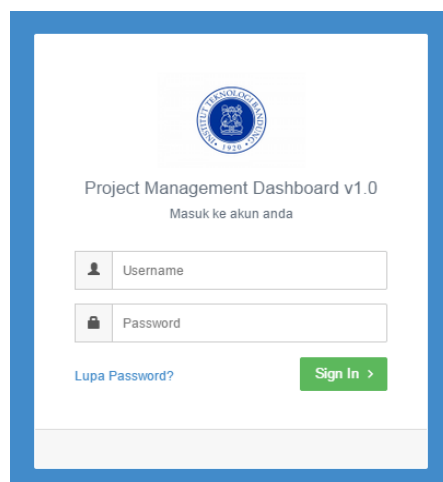
`http://localhost/pmd`

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



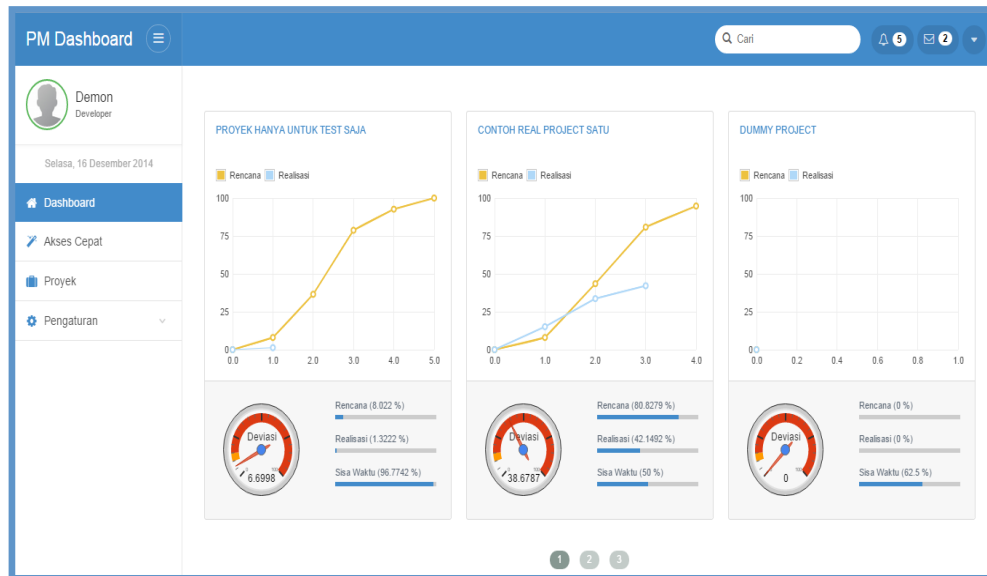
1.1. Form Login



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.

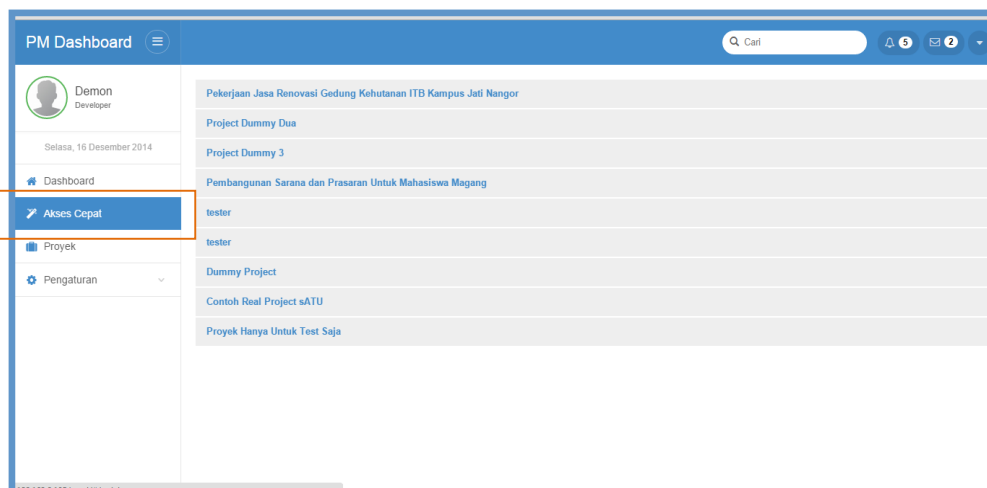
2. Dashboard

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

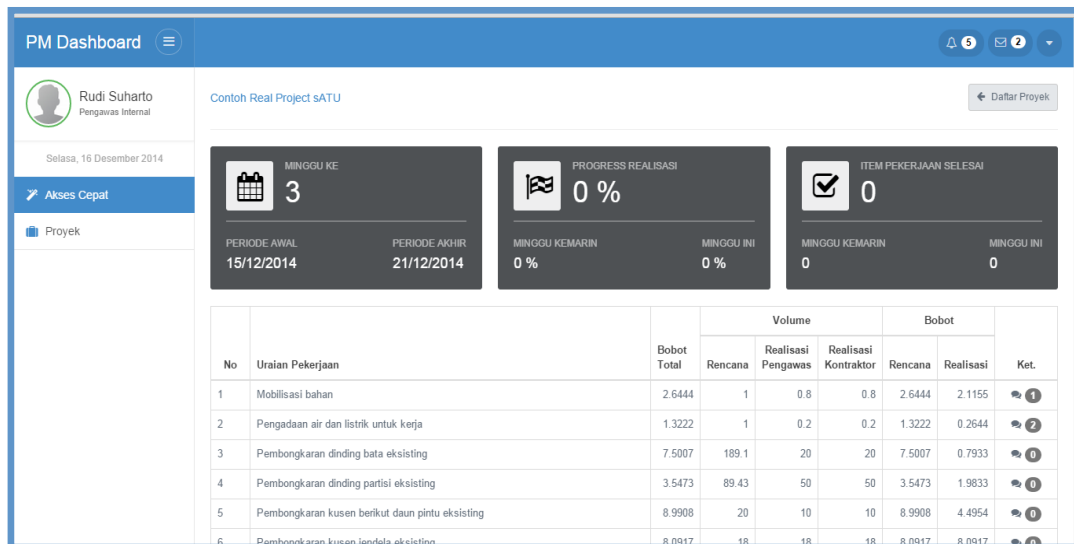


3. Akses Cepat

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



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.

4. 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 (%)
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%
Galian Gorong-Gorong sepanjang 10Km	PT. Subang Sentosa	Selesai	0%
Pekerjaan Jasa Renovasi Gedung Kehutanan ITB Kampus Jati Nangor	CV. Aditya Mandiri	7 Minggu	0.0215%
Project Dummy Dua	CV. Aditya Mandiri	7 Minggu	0%
Project Dummy 3	PT. Subang Sentosa	6 Minggu	0%
Pembangunan Sarana dan Prasarana Untuk Mahasiswa Magang	PT. Subang Sentosa	7 Minggu	0%
tester	PT. Setia Abadi	3 Minggu	0%
tester	PT. Setia Abadi	3 Minggu	0%
Dummy Project	PT. Bahagia Sentosa	4 Minggu	0%
Proyek Test Satu	PT. Setia Abadi	Belum Mulai	0%
Contoh Real Project sATU	PT. Subang Sentosa	3 Minggu	42.1492%
Proyek Hanya Untuk Test Saja	PT. Buana Indah Lestari	5 Minggu	1.3222%

4.1. Tambah Proyek

Untuk menambahkan proyek baru, silahkan klik tombol tambah pada bagian kanan atas maka akan tampil halaman seperti gambar dibawah ini :

(*) Menandakan wajib diisi.

Nama Proyek*

Nomor Kontrak*

Kontraktor/Pelaksana*

Pengawas*

Tanggal Mulai* Tgl Selesai*

Nilai Kontrak*

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

4.2. Edit Proyek

Untuk mengedit data proyek yang telah masuk, silahkan klik pada salah satu proyek yang akan dirubah seperti gambar dibawah ini :

Nama Proyek	Kontraktor	Sisa Waktu	Selesai (%)
Pembangunan Ruang Kelas SDN Coblong 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 %
Galian Gorong-Gorong sepanjang 10Km	PT. Subang Sentosa	Selesai	0 %
Pekerjaan Jasa Renovasi Gedung Kehutanan ITB Kampus Jati Nangor	CV. Aditya Mandiri	7 Minggu	0,0215 %
Project Dummy Dua	CV. Aditya Mandiri	7 Minggu	0 %
Project Dummy 3	PT. Subang Sentosa	6 Minggu	0 %
Pembangunan Sarana dan Prasarana Untuk Mahasiswa Magang	PT. Subang Sentosa	7 Minggu	0 %
tester	PT. Setia Abadi	3 Minggu	0 %
tester	PT. Setia Abadi	3 Minggu	0 %
Dummy Project	PT. Bahagia Sentosa	4 Minggu	0 %
Proyek Test Satu	PT. Setia Abadi	Belum Mulai	0 %
Contoh Real Project sATU	PT. Subang Sentosa	3 Minggu	42,1492 %
Proyek Hanya Untuk Test Saja	PT. Buana Indah Lestari	5 Minggu	1,3222 %

Setelah dipilih, anda akan dibawa ke halaman detail proyek seperti gambar dibawah ini :


The screenshot shows the 'PM Dashboard' interface. On the left is a sidebar with navigation links: Dashboard, Akses Cepat, Proyek (selected), Pengaturan, and Bantuan. The main content area is titled 'Contoh Real Project SATU'. It features a 'Saat Ini, Minggu ke-3' section with a 'BERLANGSUNG' button. Below this are progress bars for 'Rencana (80.8279%)', 'Realisasi (42.1492%)', 'Sisa Waktu (50%)', and 'Deviasi (-38.6787%)'. To the right is a form for project details: 'Nomor Kontrak' (1200/2500/6100), 'Kontraktor / Pelaksana' (PT. Subang Sentosa - Suhartono), 'Pengawas' (Rudi Suharto, Putri Nurulain, Pulisi), 'Waktu Pelaksanaan' (01/12/2014 to 31/12/2014), and 'Nilai Proyek' (37.816.460). There is a 'Simpan Perubahan' button. On the far right, there's an 'Unggah Dokumen' button and a list of documents under 'DOKUMEN KONTRAK', including 'contoh.xlsx' and a checklist for 'Surat Teguran' (A, B, C, D).

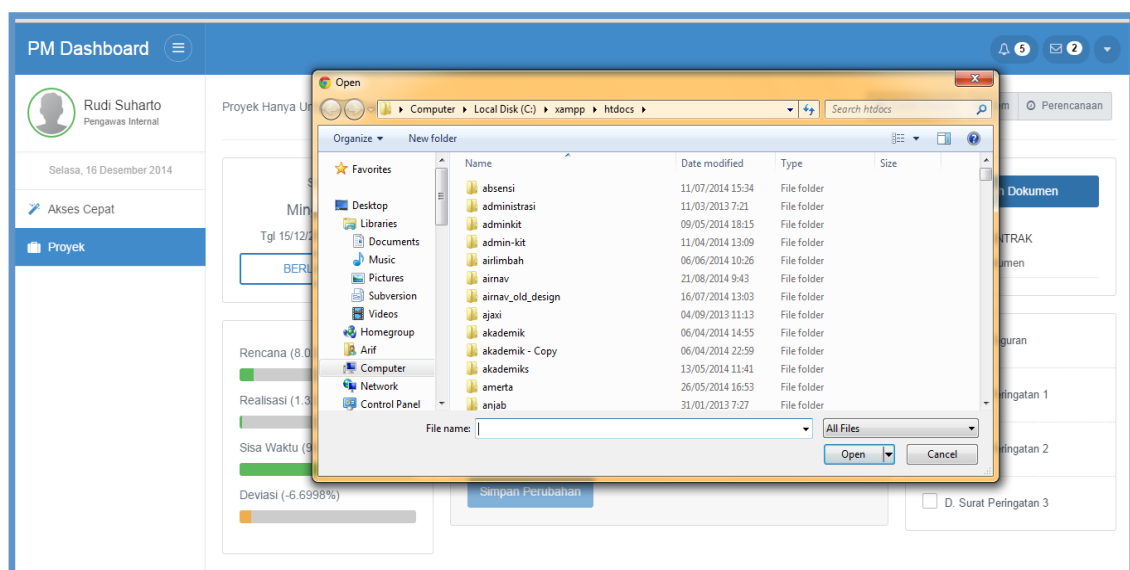
Anda bisa langsung mengedit pada masing-masing form seperti nomor kontrak, kontraktor, pengawas, waktu, nilai proyek, dll. Setelah anda mengedit data tersebut, silahkan klik tombol

Simpan Perubahan

(simpan perubahan) untuk menyimpan data yang telah di edit tadi.

4.3. Unggah Dokumen Proyek

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



4.4. 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 (.043%)
Realisasi (.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 - 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%)

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

Pengawas: Rudi Suharto | Indra Sudrajat

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

Nilai Proyek: 37.816.460

Simpan Perubahan

DOKUMEN KONTRAK

Belum Ada Dokumen

☐ A. Surat Teguran

☐ B. Surat Peringatan 1

☐ C. Surat Peringatan 2

☐ D. Surat Peringatan 3

5. 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 :

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

5.1. 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 :

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

5.2. 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 ditunjukan seperti gambar dibawah ini :

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 berkit 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 :

Buat Item Baru

(*) Menandakan wajib diisi.

Parent Item: A. PEKERJAAN PERSIAPAN

Nama Item*: Mobilisasi bahan

Spesifikasi*: Pengangkutan bahan material ke lokasi

Volume*: 1

Satuan*: ls

Harga Satuan*: 1000000

Submit Reset

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

6. 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	2.6444		1	1	0.6444	
1.1.2.	Pengadaan air dan listrik untuk kerja	1.3222	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 berkit 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	

6.1. Update Perencanaan Proyek

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

PM Dashboard



Rudi Suharto
Pengawas Internal

Selasa, 16 Desember 2014

Akses Cepat

Proyek

Proyek Hanya Untuk Test Saja

Detail Proyek
Item Pekerjaan
Simpan

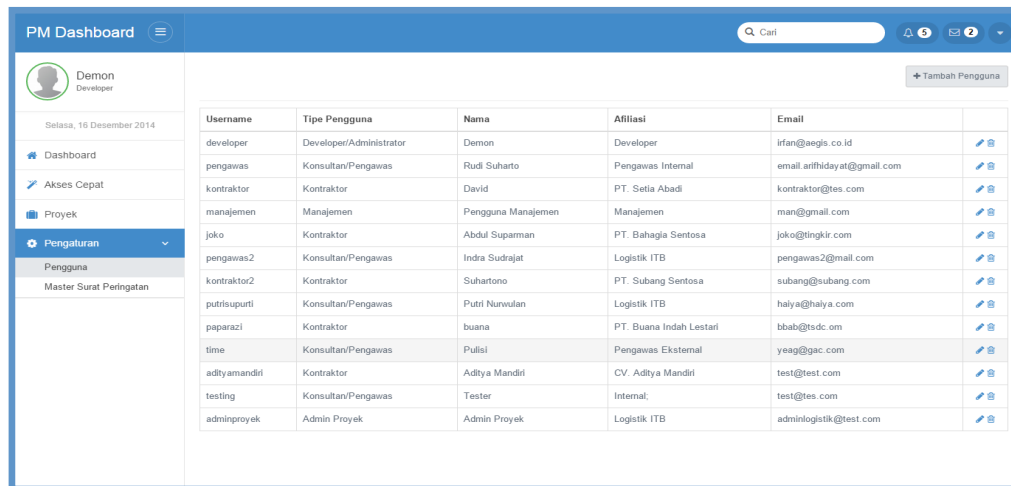
Search:

No.	Uraian Pekerjaan	Bobot	Minggu				
			1	2	3	4	5
1.	LANTAI 1						
1.1.	A. PEKERJAAN PERSIAPAN						
1.1.1.	Mobilisasi bahan	2.6444		1	1	0.6444	
1.1.2.	Pengadaan air dan listrik untuk kerja	1.3222	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 berkit 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	

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

7. Pengguna

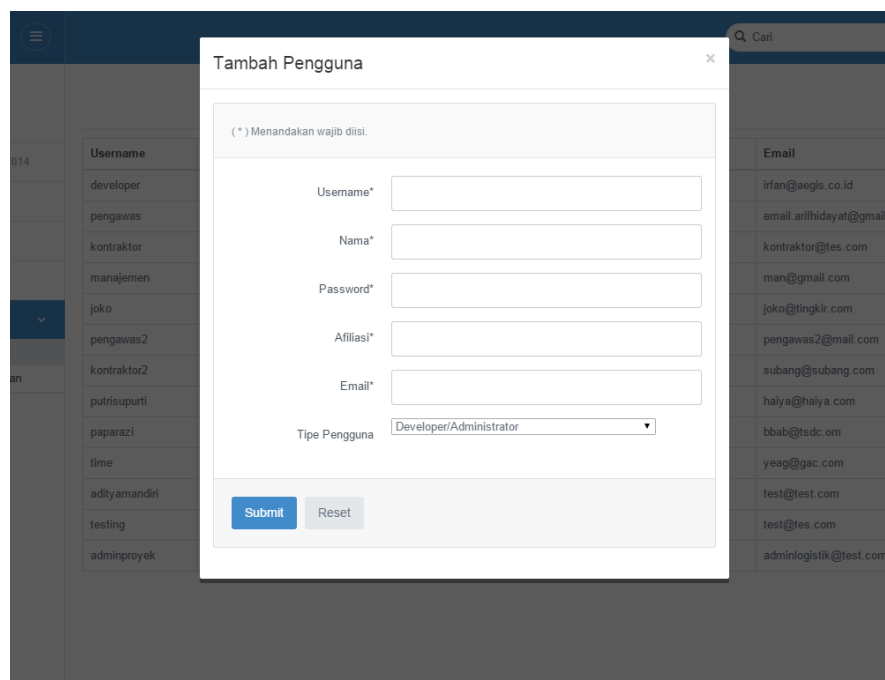
Kemudian untuk melihat pengguna, silahkan klik menu Pengaturan kemudian pilih menu pengguna, maka akan tampil tampilan seperti gambar dibawah ini :



Username	Tipe Pengguna	Nama	Afiliasi	Email	
developer	Developer/Administrator	Demon	Developer	irfan@aegis.co.id	✎ ✕
pengawas	Konsultan/Pengawas	Rudi Suharto	Pengawas Internal	email.arifhidayat@gmail.com	✎ ✕
kontraktor	Kontraktor	David	PT. Setia Abadi	kontraktor@tes.com	✎ ✕
manajemen	Manajemen	Pengguna Manajemen	Manajemen	man@gmail.com	✎ ✕
joko	Kontraktor	Abdul Suparman	PT. Bahagia Sentosa	joko@tingkir.com	✎ ✕
pengawas2	Konsultan/Pengawas	Indra Sudrajat	Logistik ITB	pengawas2@mail.com	✎ ✕
kontraktor2	Kontraktor	Suhartono	PT. Subang Sentosa	subang@subang.com	✎ ✕
putrisupurti	Konsultan/Pengawas	Putri Nurvulan	Logistik ITB	haiya@haiya.com	✎ ✕
paparazi	Kontraktor	buana	PT. Buana Indah Lestari	bbab@tsdc.com	✎ ✕
time	Konsultan/Pengawas	Pulisi	Pengawas Eksternal	yeag@gac.com	✎ ✕
adityamandiri	Kontraktor	Aditya Mandiri	CV. Aditya Mandiri	test@test.com	✎ ✕
testing	Konsultan/Pengawas	Tester	Internal	test@tes.com	✎ ✕
adminproyek	Admin Proyek	Admin Proyek	Logistik ITB	adminlogistik@test.com	✎ ✕

7.1. Tambah Pengguna

Untuk menambahkan pengguna baru, silahkan klik tombol *tambah pengguna* pada bagian kanan atas maka akan tampil halaman seperti gambar dibawah ini :



(*) Menandakan wajib diisi.

Username*

Nama*

Password*

Afiliasi*

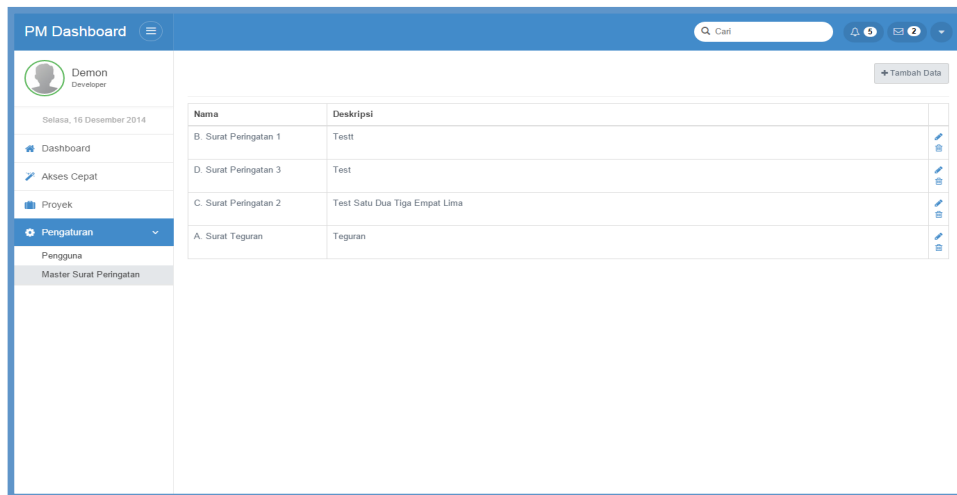
Email*

Tipe Pengguna

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

8. Master Surat Peringatan

Kemudian untuk melihat master surat peringatan, silahkan klik menu Pengaturan kemudian pilih *menu master surat peringatan*, maka akan tampil tampilan seperti gambar dibawah ini :

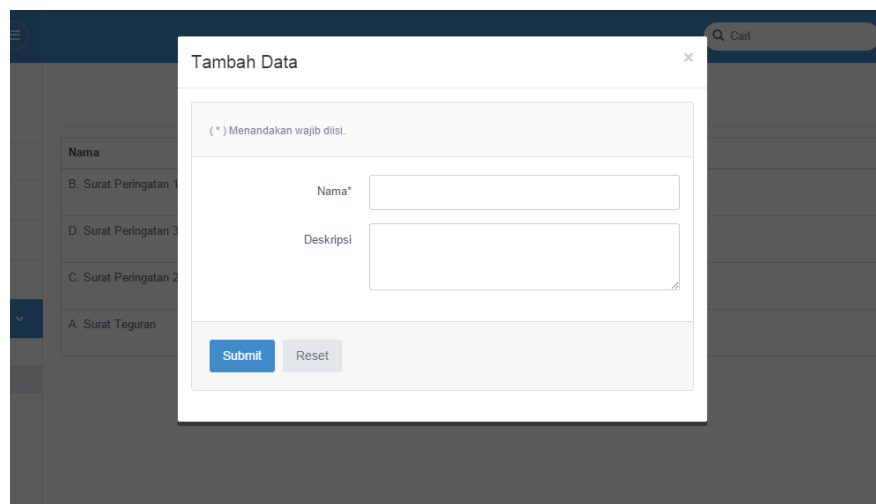


The screenshot shows a web application interface. On the left is a sidebar with a user profile 'Demon Developer' and a menu with options: Dashboard, Akses Cepat, Proyek, Pengaturan (selected), Pengguna, and Master Surat Peringatan. The main area displays a table with two columns: 'Nama' and 'Deskripsi'. The table contains four rows of data. In the top right corner of the main area, there is a search bar and a '+ Tambah Data' button.

Nama	Deskripsi
B. Surat Peringatan 1	Testt
D. Surat Peringatan 3	Test
C. Surat Peringatan 2	Test Satu Dua Tiga Empat Lima
A. Surat Teguran	Teguran

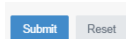
8.1. Tambah Master Surat Peringatan

Untuk menambahkan master surat peringata baru, silahkan klik tombol *tambah data* pada bagian kanan atas maka akan tampil halaman seperti gambar dibawah ini :



The screenshot shows a modal window titled 'Tambah Data' with a close button (X) in the top right corner. Inside the modal, there is a note '(*) Menandakan wajib diisi.' followed by two input fields: 'Nama*' and 'Deskripsi'. At the bottom of the modal, there are two buttons: 'Submit' and 'Reset'.

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



Submit Reset