

Nama: Idam Palada

Review Sistem Manajemen Aset Pekerjaan Umum

1. Pendahuluan

Sistem manajemen aset pekerjaan umum adalah platform terpadu untuk mengelola seluruh aset organisasi. Sistem ini memungkinkan pencatatan, pemantauan, dan pengelolaan aset secara efisien dan terstruktur. Dengan sistem ini, pengelolaan aset menjadi lebih transparan, akuntabel, dan mudah dilacak.

Penerapan sistem informasi tidak hanya diimplementasikan pada bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) saja, namun kebutuhan proses bisnis lain juga sangat membutuhkan kontrol dari SI. Dengan demikian, sistem informasi berkembang menjadi jenis khusus dari proses kerja.

Setiap perusahaan pasti memiliki aset, baik dalam bentuk barang, peralatan kerja maupun fasilitas. Aset yang ada harus diidentifikasi, dikelola, dan dirawat dengan baik agar dalam pemakaiannya selalu optimal.

Tujuan dari pengembangan sistem informasi adalah untuk menghasilkan sebuah produk yang berisi kumpulan informasi. Sebuah sistem tentunya melibatkan berbagai jenis dan tipe data yang mampu diolah agar dapat ditampilkan dengan mudah kepada pengguna atau user. Maka dari itu penulis melakukan Review untuk memahami lebih dalam dengan hal merancang dan mengembangkan Sistem Informasi baik itu Website dan Mobile.

2. Tujuan Review

Tujuan utama dari review sistem manajemen aset pekerjaan umum adalah:

- Menilai efektivitas pengelolaan aset dalam sistem yang ada.
- Mengidentifikasi kekurangan dan potensi perbaikan dalam sistem.
- Memberikan rekomendasi untuk meningkatkan kinerja dan efisiensi sistem.

3. Kriteria Evaluasi

- Efisiensi – Kemampuan sistem dalam mengelola data aset secara cepat dan akurat.
- Kemudahan Penggunaan – Kemudahan navigasi dan akses sistem oleh pengguna.
- Ketersediaan – Ketersediaan sistem dalam kondisi operasional.

4. Hasil Review

Kinerja Sistem

- Sistem mampu menyimpan data aset dengan baik.
- Proses pelaporan aset dapat dilakukan dengan cepat.
- Pemrosesan data aset dapat berjalan secara otomatis dan minim kesalahan.
- Sistem dalam platform mobile belum dapat digunakan.

5. Temuan Masalah

- Pengguna tidak bisa mengubah informasi pribadi.
- Admin tidak dapat melihat username yang telah dibuat pengguna.
- Admin belum bisa menambahkan gedung masih dengan secara manual.
- Admin mendapatkan kesulitan ketika mencari data informasi pengguna yang tidak sesuai urutan.
- Admin Biro/ Superadmin tidak bisa menambahkan ruangan.
- Tampilan interface website untuk pengguna masih tidak terstruktur pada platform mobile.

6. Timeline

Kegiatan	Maret Minggu Ke-			
	1	2	3	4
Fitur Edit				
Tambahkan kolom username di daftar pengguna				
Menambahkan fitur tambah gedung di Dashboard Tambah / Ruangan.				
Menambahkan opsi sort & Filter				
Menambahkan roles				
Memperbaiki interface website				

7. Kesimpulan dan Saran

7.1 Kesimpulan

Sistem manajemen aset pekerjaan umum sudah berjalan dengan baik. Namun, masih ada beberapa aspek pada fitur dan tampilan yang perlu diperbaiki. Peningkatan tersebut akan meningkatkan kemudahan penggunaan dan membuat sistem berjalan lebih optimal.

7.2 Saran Pengembangan

- Menambahkan fitur edit untuk daftar pengguna dan menambahkan log aktivitas.
- Tambahkan kolom username di daftar pengguna untuk mempermudah identifikasi pengguna.
- Menambahkan fitur tambah gedung di Dashboard Tambah.
- Menambahkan dropdown untuk mempermudah pencarian data pengguna berdasarkan opsi sortir dan filter di daftar pengguna.
- Menambahkan akses untuk pengguna menjadi 2 roles sesuai kebutuhan.
- Memperbaiki interface website menjadi lebih terstruktur.

8. Lampiran

Daftar Pengguna Tambah Pengguna

No	Fullname	Email	Unit Organisasi	Unit Kerja	Status	Role	Detail
1	axselolo	axel.bagus@pu.go.id	Setjen	Pusat Data dan Teknologi Informasi	Aktif	Admin	<a>Aktivitas <a>Hapus
2	pancar	mataharibilapancar@pu.go.id	Setjen	Pusat Data dan Teknologi Informasi	Tidak Aktif	User	<a>Aktivitas <a>Hapus
3	idam	umbu.zaki@pu.go.id	Setjen	Pusat Data dan Teknologi Informasi	Aktif	Admin Gedung Utara	<a>Aktivitas <a>Hapus
4	Ivan Adhi Permana	ivan.adhi@pu.go.id	Setjen	Pusat Data dan Teknologi Informasi	Aktif	Admin	<a>Aktivitas <a>Hapus
5	Indra Nur Hadi	indranurhadi@pu.go.id	Itjen	Inspektorat IV	Tidak Aktif	User	<a>Aktivitas <a>Hapus

Gambar 8 1. Menambahkan Edit

Daftar Pengguna Tambah Pengguna

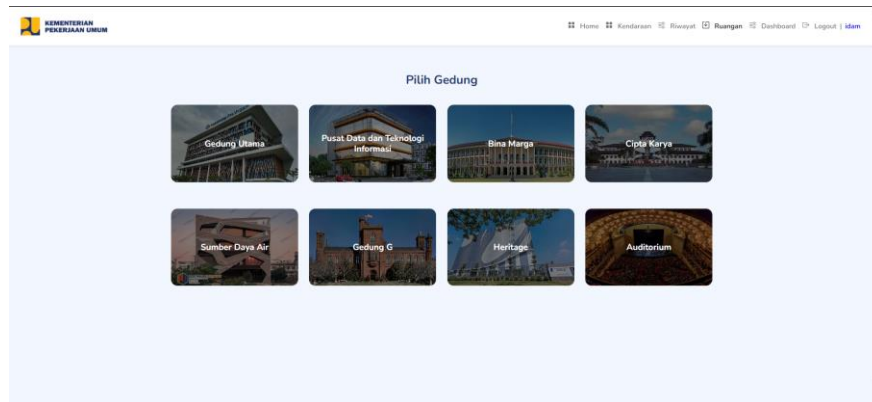
No	Fullname	Email	Unit Organisasi	Unit Kerja	Status	Role	Detail
1	axselolo	axel.bagus@pu.go.id	Setjen	Pusat Data dan Teknologi Informasi	Aktif	Admin	<a>Aktivitas <a>Hapus
2	pancar	mataharibilapancar@pu.go.id	Setjen	Pusat Data dan Teknologi Informasi	Tidak Aktif	User	<a>Aktivitas <a>Hapus
3	idam	umbu.zaki@pu.go.id	Setjen	Pusat Data dan Teknologi Informasi	Aktif	Admin Gedung Utara	<a>Aktivitas <a>Hapus
4	Ivan Adhi Permana	ivan.adhi@pu.go.id	Setjen	Pusat Data dan Teknologi Informasi	Aktif	Admin	<a>Aktivitas <a>Hapus
5	Indra Nur Hadi	indranurhadi@pu.go.id	Itjen	Inspektorat IV	Tidak Aktif	User	<a>Aktivitas <a>Hapus

Gambar 8 2. Menambahkan Username

Daftar Pengguna Tambah Pengguna

No	Fullname	Email	Unit Organisasi	Unit Kerja	Status	Role	Detail
1	axselolo	axel.bagus@pu.go.id	Setjen	Pusat Data dan Teknologi Informasi	Aktif	Admin	<a>Aktivitas <a>Hapus
2	pancar	mataharibilapancar@pu.go.id	Setjen	Pusat Data dan Teknologi Informasi	Tidak Aktif	User	<a>Aktivitas <a>Hapus
3	idam	umbu.zaki@pu.go.id	Setjen	Pusat Data dan Teknologi Informasi	Aktif	Admin Gedung Utara	<a>Aktivitas <a>Hapus
4	Ivan Adhi Permana	ivan.adhi@pu.go.id	Setjen	Pusat Data dan Teknologi Informasi	Aktif	Admin	<a>Aktivitas <a>Hapus
5	Indra Nur Hadi	indranurhadi@pu.go.id	Itjen	Inspektorat IV	Tidak Aktif	User	<a>Aktivitas <a>Hapus

Gambar 8 3. Menambahkan Dropdown

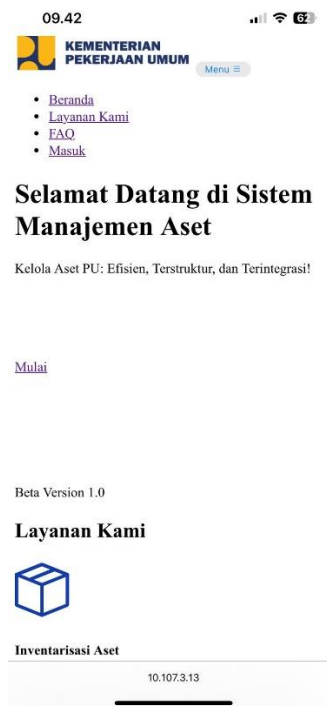


Gambar 8 4. Menambahkan Button Tambah Gedung

Daftar Pengguna Tambah Pengguna

No	Fullname	Email	Unit Organisasi	Unit Kerja	Status	Role	Detail
1	axselolo	axelLbagus@pu.go.id	Setjen	Pusat Data dan Teknologi Informasi	Aktif	Admin	<a>Aktivitas <a>Hapus
2	pancar	mataharibilapancar@pu.go.id	Setjen	Pusat Data dan Teknologi Informasi	Tidak Aktif	User	<a>Aktivitas <a>Hapus
3	idam	umbu.zaki@pu.go.id	Setjen	Pusat Data dan Teknologi Informasi	Aktif	Admin Gedung Uta	<a>Aktivitas <a>Hapus
4	Ivan Adhi Permana	ivan.adhi@pu.go.id	Setjen	Pusat Data dan Teknologi Informasi	Aktif	Admin	<a>Aktivitas <a>Hapus
5	Indra Nur Hadi	indranurhadi@pu.go.id	Itjen	Inspektorat IV	Tidak Aktif	User	<a>Aktivitas <a>Hapus

Gambar 8 5. Menambahkan akses untuk 1 pengguna 2 roles



Gambar 8 6. Tampilan Platform Mobile

