

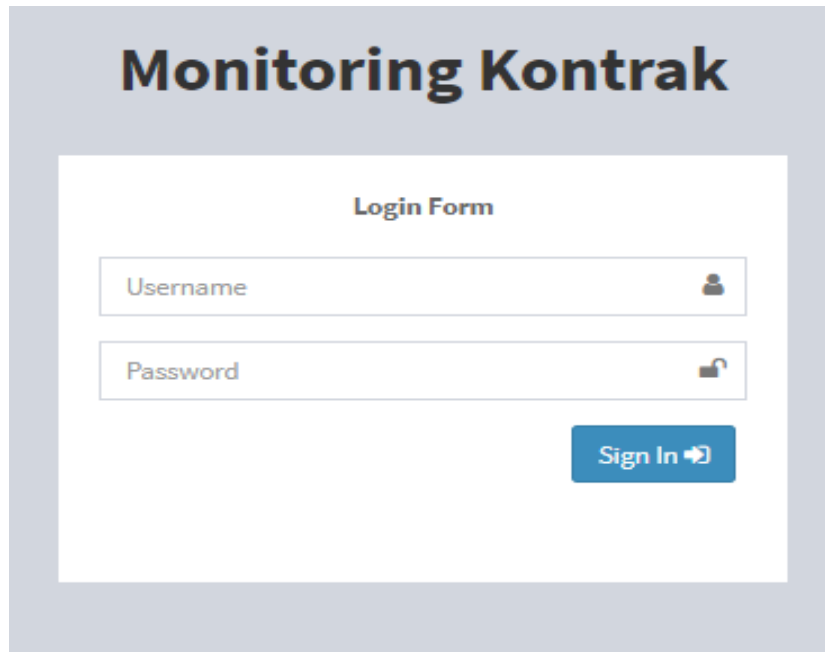
## BAB IV

### HASIL DAN PEMBAHASAN

#### 4.1. Implementasi Sistem Pemantau Kontrak


a. Halaman Login Pemantau Kontrak


Halaman login digunakan oleh pemantau kontrak untuk dapat mengakses sistem yang akan ia kelola.




**Monitoring Kontrak**

**Login Form**

Username 

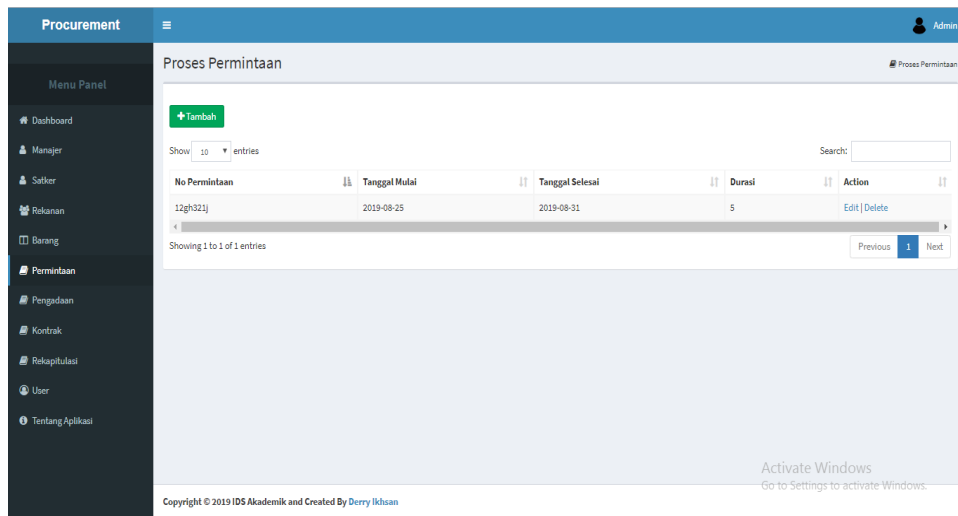
Password 

**Sign In** 

Gambar 4.1 *Login* Pemantau Kontrak

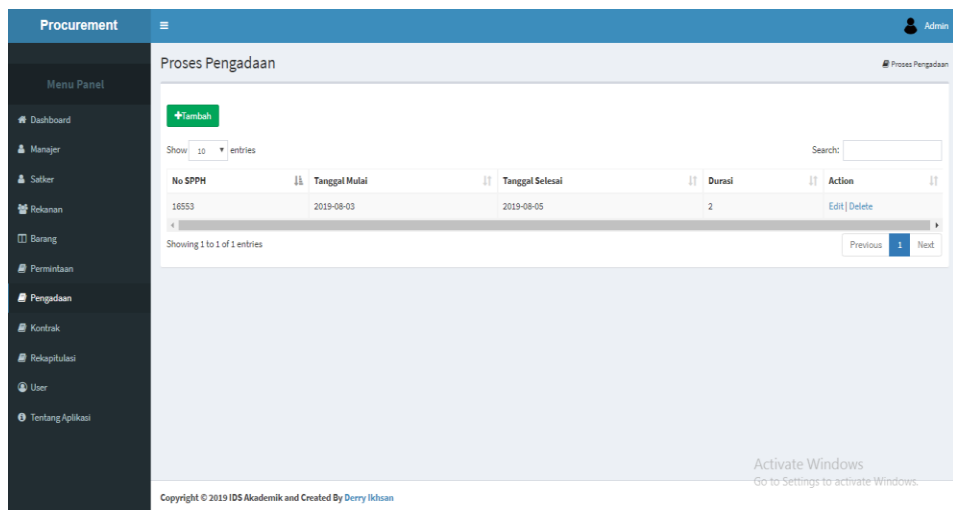
b. Halaman Proses Kontrak

Dalam sistem ini seorang pemantau kontrak menginputkan seluruh proses yang terjadi mulai dari proses permintaan, proses pengadaan dan sampai proses kontrak. proses tersebut akan di tampilkan seperti gambar dibawah ini.



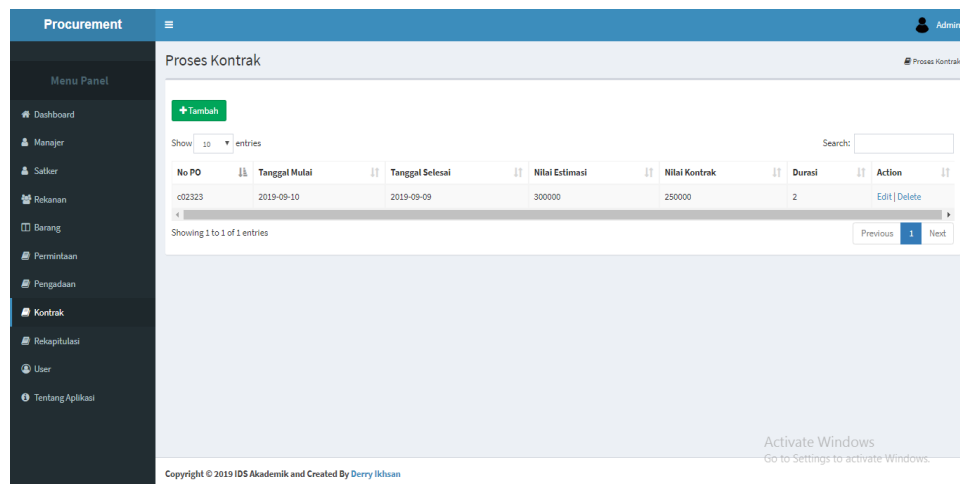
Gambar 4.2 Proses permintaan

Dalam proses permintaan seperti pada gambar 4.2 seorang pemantau kontrak akan menginputkan nomor po , tanggal mulai, tanggal selesai serta durasi.



Gambar 4.3 Proses Pengadaan

Dalam proses pengadaan seperti pada gambar 4.3 seorang pemantau kontrak akan menginputkan nomor spph , tanggal mulai, tanggal selesai serta durasi.

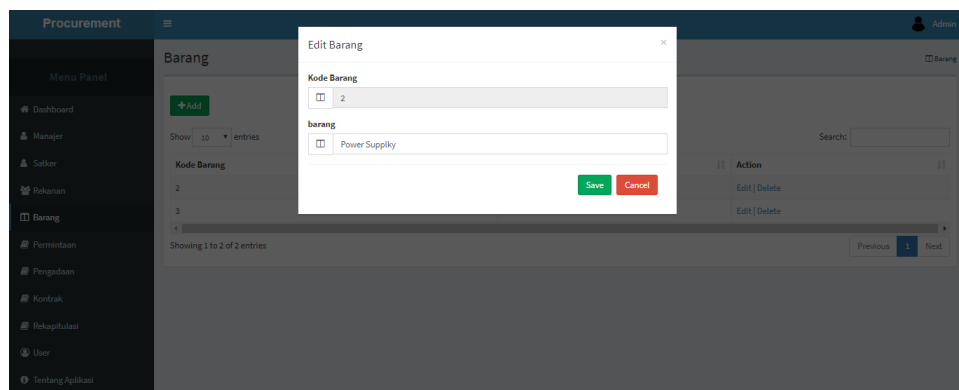


Gambar 4.4 Proses Kontrak

Dalam proses kontrak seperti pada gambar 4.4 seorang pemantau kontrak akan menginputkan nomor po , tanggal mulai, tanggal selesai, nilai estimasi, nilai kontrak serta durasi.

c. Ubah Data

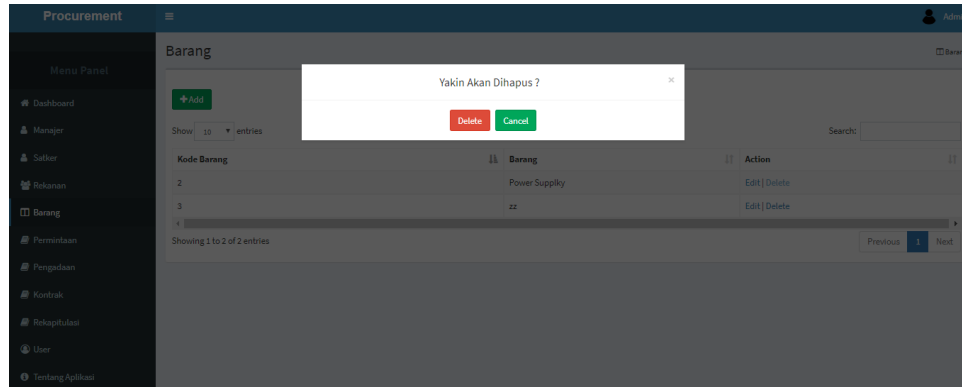
Pemantau kontrak dapat mengubah data jika terjadi kesalahan dalam menginputkan data, misalnya data barang seperti gambar di bawah ini.



Gambar 4.5 Ubah Data

d. Hapus Data

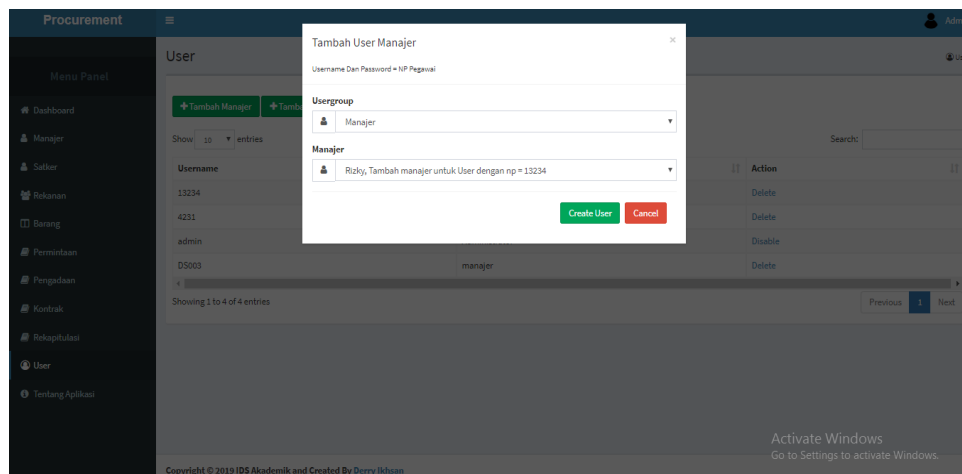
Pemantau kontrak dapat melakukan penghapusan data seperti gambar dibawah ini.



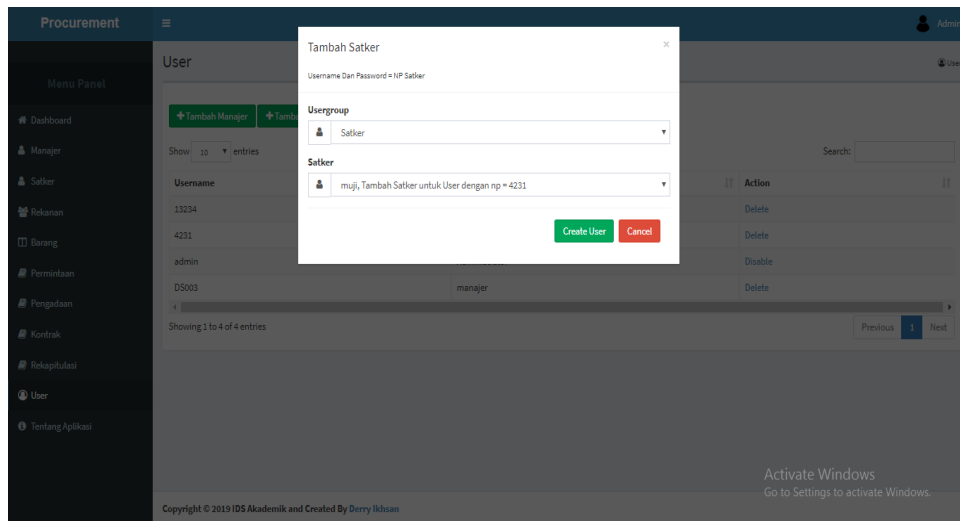
Gambar 4.6 Hapus Data

e. Kelola User

Seorang pemantau kontrak dapat mengelola siapa saja yang dapat mengakses sistem ini. User yang di maksud dalam sistem ini adalah manajer dan satuan kerja (satker) lain. Dalam sistem ini pemantau kontrak lah yang akan membuat akun mulai dari *username* dan *password*. Kelola user akan di tampilan pada gambar berikut.



Gambar 4.7 Tambah Manajer

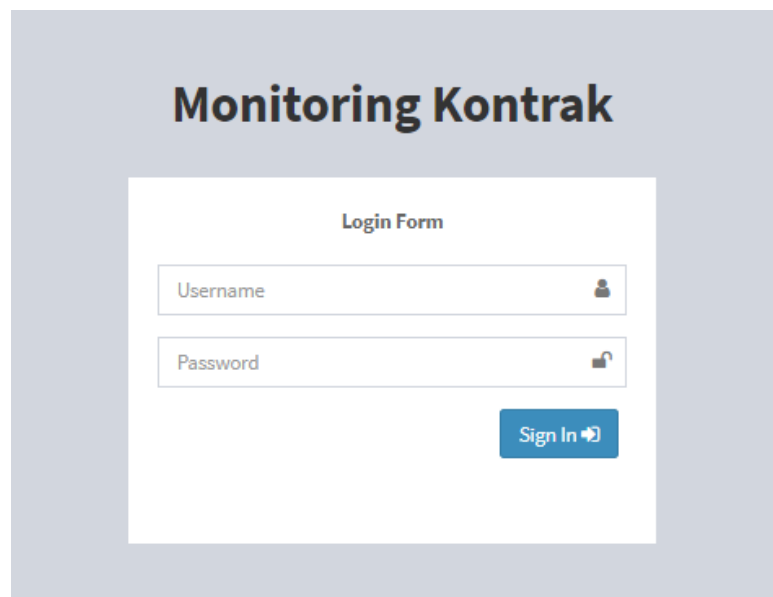


Gambar 4.8 Tambah Satker

#### 4.1.1. Implementasi Sistem Manajer

##### a. Halaman *Login* Manajer

Halaman *login* ini di gunakan oleh seorang manajer untuk dapat mengakses sistem yang akan ia kelola. Halaman *login* akan di tampilkan seperti gambar berikut.

Gambar 4.9 *Login* Manajer

b. Validasi Laporan Kontrak

Seorang Manajer hanya dapat melakukan validasi atas kontrak yang akan disimpan. Halaman Validasi akan di tampilkan pada gambar di bawah ini.

No PO	Tanggal Mulai	Tanggal Selesai	Nilai Estimasi	Nilai Kontrak	Durasi	Action
cd2323	2019-09-10	2019-09-09	300000	250000	2	Menyetujui   Tidak Setuju

Gambar 4.10 Validasi Manajer

#### 4.1.2. Implementasi sistem Satuan Kerja (Satker)

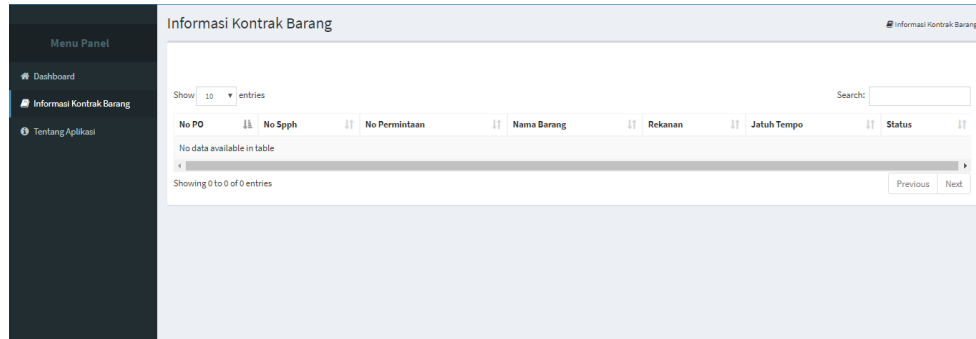
a. Halaman *Login* Satuan Kerja

Halaman *login* ini di gunakan untuk satker dalam melakukan hak aksesnya di sistem ini. Halaman *login* akan ditampilkan seperti gambar berikut.

Gambar 4.11 *Login* Satker

b. Halaman Lihat Informasi

Halaman ini adalah satu-satunya yang dapat dilihat oleh satker. Satker tidak mempunyai hak akses lain selain melihat informasi yang sudah di kelola oleh pemantau dan di validasi oleh manajer.



Gambar 4.12 Lihat Informasi

#### 4.2. Pengujian Kuisisioner

Dalam pengujian kuisisioner ini metode yang digunakan adalah memberikan formulir pertanyaan kepada para pegawai satuan kerja Pengadaan 3 di PT. Bukit Asam Tbk. Unit Pelabuhan Tarahan. Kuisisioner yang dibagikan berisi 7 pertanyaan mengenai tingkat kepuasan pengguna dengan 12 orang responden. Berikut adalah hasil penilaian kuisisioner yang akan di tampilkan pada tabel berikut.

No	Pertanyaan	Alternatif Jawaban	
		Ya	Tidak
1	Saya terbantu dengan adanya sistem Monitoring Kontrak Barang	12	0
2	Saya mendapat pemberitahuan waktu jatuh tempo dengan lebih cepat	10	2
3	Mempermudah saya dalam melakukan pemantauan kontrak	9	3
4	Dengan menggunakan sistem Monitoring	10	2

	Kontrak Barang saya dapat merasakan efesiensi dalam segi waktu		
5	Dengan menggunakan sistem Monitoring Kontrak Barang mempermudah saya dalam menemukan file yang akan dicari	12	0
6	Saya lebih mudah mendapatkan informasi mengenai kontrak barang secara lebih cepat	12	0
7	Saya terbantu dengan sistem Monitoring Kontrak Barang tentang durasi waktu dalam proses kontrak	8	4

Tabel 4.1 Kuisisioner

Keterangan Skor:

Ya = 1

Tidak = 0

Jumlah responden = 12

penilaian responden Ya = 73

Penilaian responden tidak = 11

Rumus :

Jumlah Total Skor = (jumlah Poin x Nilai Bobot / Jumlah Pertanyaan) = 10,4

Skor Tertinggi = Jumlah Responden (12) x Nilai Bobot Tertinggi (1) = 12

Rumus Index % = Jumlah Total Skor / Skor Tertinggi x 100% =  
 $10,4/12 \times 100\% = 86,9\%$

Presentasi penilaian:

Angka 0% - 20% = Sangat Lemah

Angka 21% - 40% = Lemah

Angka 41% - 60% = Cukup



Angka 61% - 80% = Baik

Angka 81% - 100% = sangat Baik

Dengan hasil ini dapat disimpulkan bahwa sistem monitoring kontrak termasuk dalam kategori sangat baik dengan hasil index 86,9%.

#### **4.3. Kelebihan dan Kekurangan Program**

Kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut:

- a. Memiliki tampilan yang lebih menarik dari sistem yang digunakan sebelumnya.
- b. Penyimpanan yang cukup baik dan tidak memerlukan tempat yang cukup besar untuk menyimpan dokumen-dokumen kontrak seperti sebelumnya.
- c. Berbasis web, sehingga pekerjaan bisa dilakukan dimana saja.

Kekurangan dari sistem ini adalah sebagai berikut:

- a. Sistem ini hanya dibuat untuk memonitoring kontrak barang saja.
- b. Perlu adanya penambahan modul guna untuk mengetahui cara menggunakan sistem ini agar user lebih mudah menggunakannya.