BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Pada tahap ini merupakan langkah dimana setelah perancangan, pembangunan, dan pengujian maka tahap selanjutnya yaitu mengimplementasikan sebuah perangkat lunak atau sistem yang telah dibangun tadi, agar dapat mengetahui apakah perangkat lunak yang telah dibangun dapat mengatasi permasalahan dari sistem yang sebelumnya.

Adapun tahapan proses implementasi pada perancangan sistem informasi pengelolaan data pengelolaan pameran di Pusat Penelitian Tenaga Listrik dan Mekatronik (TELIMEK) Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) Bandung ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *PHPMyAdmin* sebagai *tool* atau alat pendukung *software,* pengujian *software* ini dilakukan pada perangkat keras PC (*Personal Computer*) dengan sistem operasi *Windows* 7.

5.1.1 Batasan Implementasi (optional)

Dalam mengimplementasikan perancangan sebuah sistem informasi pengelolaan data pameran di Pusat Penelitian TELIMEK Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) Bandung ini ada beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, diantaranya yaitu meliputi :

1. Basis data yang digunakan dalam mengimplementasikan sistem informasi pengolahan data pameran adalah dengan *PHPMyAdmin.*

Kebutuhan sistem informasi pengolahan data pameran ini tidak semua terpenuhi, tetapi hanya meliputi tahapan pada subsistem. Sistem yang dibuat hanya meliputi untuk pengisian form permohonan perizinan kegiatan pameran, proses persetujuan permohonan kegiatan pameran, pencetakan surat perintah perjalanan dinas (SPPD), pencetakan surat berita acara kegiatan pameran.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan untuk membangun Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan data pameran di Pusat Penelitian TELIMEK LIPI Bandung, antara lain :

1. Xampp

   Penulis menggunakan xampp web server untuk mengolah kode PHP atau HTML yang akan dikirim ke client.

2. Database Server

   Database server yang dugunakan oleh penulis adalah server database MySQL untuk menyimpan sumber data aplikasi.

3. Macromedia Dreamweaver 8

   Macromedia Dreamwaver merupakan sebuah software website editor professional. Macromedia Dreamwaver 8 memiliki kemampuan untuk mendesign dan mengembangkan website. Selain itu Macromedia Dreamwaver 8 juga mendukung hampir semua bahasa pemograman web.

4. PHP (*Hypertext Preprocessor*)

   PHP merupakan bahasa pemograman yang digunakan dalam perancangan website.

5. Google Chrome

   Google Chrome, sebagai media untuk menampilkan program sistem informasi pengelolaan data pameran di Pusat Penelitian TELIMEK Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) Bandung.

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus terpenuhi antara lain :

1. Server
   a. Menggunakan minimal prosessor Intel Pentium atau yang sekelasnya
   b. Menggunakan RAM minimal 2 GB.
   c. Tersedianya Hard Drive untuk media penyimpanan, minimal 256 GB untuk server, diluar basis data.
   d. Mouse, Keyboard, dan Monitor sebagai peralatan antarmuka.
2. Client
   a. Menggunakan minimal prosessor Intel Pentium atau yang sekelasnya
   b. Menggunakan RAM minimal 1 GB
   c. Mouse, Keyboard, dan Monitor sebagai peralatan antarmuka.
   d. Bisa juga menggunakan handphone yang mempunyai fasilitas browser.

5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Implementasi basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa MySQL, dimana aplikasi pemrograman yang digunakan adalah MySQL, implementasi basis data dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pegawai` (
        `id_pegawai` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
        `username` varchar(32) NOT NULL,
        `password` varchar(32) NOT NULL,
        `level` varchar(32) NOT NULL,
`       nip` varchar(32) NOT NULL,
        `nama` varchar(100) NOT NULL,
        `golongan` varchar(32) NOT NULL,
        `jabatan` varchar(100) NOT NULL,
        PRIMARY KEY (`id_pegawai`)
       )ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
       AUTO_INCREMENT=27 ;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pameran` (
        `id_pameran` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
        `nomor_surat` varchar(25) NOT NULL,
        `tanggalsurat` date NOT NULL,
        `judul` varchar(50) NOT NULL,
        `penyelenggara` varchar(25) NOT NULL,
        `namapenyelenggara` varchar(25) NOT NULL,
```

```
`hp` varchar(20) NOT NULL,
`email` varchar(25) NOT NULL,
`tanggalmulai` date NOT NULL,
`tanggalselesai` date NOT NULL,
`tempat` varchar(25) NOT NULL,
`deskripsi` text NOT NULL,
`fasilitaspenyelenggara` varchar(25) NOT NULL,
`ukuranstan` varchar(10) NOT NULL,
`perlengkapan` varchar(25) NOT NULL,
`file` varchar(25) NOT NULL,
`statuskapuslitawal` varchar(20) NOT NULL,
`statusjaifawal` varchar(20) NOT NULL,
`statuskasubagumumawal` varchar(20) NOT NULL,
`id_pegawai` varchar(25) NOT NULL,
`materi` varchar(20) NOT NULL,
`prototipe` varchar(20) NOT NULL,
`brosur` varchar(20) NOT NULL,
`banner` varchar(20) NOT NULL,
`maket` varchar(20) NOT NULL,
`multimedia` varchar(20) NOT NULL,
`keterangan` varchar(32) NOT NULL,
`id_anggaran` varchar(20) NOT NULL,
`statuspranatahumas` varchar(20) NOT NULL,
```

```
`statuskabagtu` varchar(20) NOT NULL,
`statuskapuslitakhir` varchar(20) NOT NULL,
`statusjaifakhir` varchar(20) NOT NULL,
`pemanduteknis` varchar(20) NOT NULL,
`submit_date` datetime NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_pameran`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=30;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `biaya` (
`id_biaya` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`transport` int(10) NOT NULL,
`penginapan` int(10) NOT NULL,
`konsumsi` int(10) NOT NULL,
`jumlahbiaya` int(10) NOT NULL,
`id_pameran` int(10) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_biaya`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=2;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `anggaran` (
`id_anggaran` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`nama_anggaran` varchar(20) NOT NULL,
`uang_anggaran` int(50) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_anggaran`)
```

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;

5.1.5 Implementasi Antar Muka

Dalam PHP implementasi antarmuka dilakukan dengan sebuah *webpage* yang berekstensi PHP. Setiap halaman dalam perangkat lunak dibuat file program yang ditulis dengan berekstensi.php. Berikut ini adalah implementasi dari setiap halaman yang dibuat dan dibedakan berdasarkan user dan admin.

5.1.5.1 Implementasi Halaman User yang tidak memiliki hak akses login

Implementasi halaman utama yang dibuat bentuk file program dengan berekstensi PHP dapat dilihat pada tabel di bawah ini :

Tabel 5.1 Implementasi Halaman Utama User yang tidak memiliki hak akses login

Menu	Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Beranda	-	File program untuk menangani halaman utama	index.php
Sejarah	-	File program untuk menangani sejarah Pusat Penelitian	index.php?module=sejarah

		TELIMEK LIPI Bandung	
Profil	-	File program untuk menangani Profil Pusat Penelitian TELMEK LIPI Bandung	index.php?module=Profil
List Data Pameran	-	File program untuk menangani daftar data pameran yang telah di ikuti oleh Pusat Penelitian TELMEK LIPI Bandung	index.php?module=list
Form Registrasi Undangan Pameran	-	File program untuk menangani registrasi undangan pameran	index.php?module=formpameran
Masuk Pegawai		File program untuk menangani pegawai masuk kedalam sistem.	index.php?module=login

5.1.5.2 Implementasi Halaman KaSubagUmum

Implementasi halaman kasubagumum yang dibuat bentuk *file* program dengan berekstensi PHP dapat dilihat pada tabel di bawah ini :

Tabel 5.2 Tabel Halaman Kasubag Umum

Menu	**Sub Menu**	**Deskripsi**	**Nama File**
Beranda	-	File program untuk menangani halaman utama	media.php
List Form Registrasi Undangan	-	File Program untuk menangani inputan registrasi undangan pameran	media.php?module=list
keluar		File program untuk keluar dari sistem	Logout.php

5.1.5.3 Implementasi Halaman KaSubagJAIF

Implementasi halaman KaSubagJAIF yang dibuat bentuk *file* program dengan berekstensi PHP dapat dilihat pada tabel di bawah ini :

Tabel 5.3 Tabel Halaman KaSubagJAIF

Menu	Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Beranda	-	File program untuk menangani halaman utama	media.php
List Form Registrasi Undangan	-	File Program untuk menangani inputan registrasi undangan pameran	media.php?module=list
List Persetujuan Persiapan Pameran Akhir		File Program untuk menangani inputan registrasi undangan pameran dan menangani persiapan pameran	media.php?module=listterakhir
Keluar		File program untuk keluar dari sistem	Logout.php

5.1.5.4 Implementasi Halaman Kapuslit

Implementasi halaman Kapuslit yang dibuat bentuk *file* program dengan berekstensi PHP dapat dilihat pada tabel di bawah ini :

Tabel 5.4 Tabel Halaman Kapuslit

Menu	Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Beranda	-	File program untuk menangani halaman utama	media.php
List Form Registrasi Undangan	-	File Program untuk menangani inputan registrasi undangan pameran	media.php?module=list
List Persetujuan Persiapan Pameran Akhir		File Program untuk menangani inputan registrasi undangan pameran dan menangani persiapan pameran	media.php?module=listterakhir
Keluar		File program untuk keluar dari sistem	Logout.php

5.1.5.5 Implementasi Halaman Kabid

Implementasi halaman Kabid yang dibuat bentuk *file* program dengan berekstensi PHP dapat dilihat pada tabel di bawah ini :

Tabel 5.5 Tabel Halaman Kabid

Menu	Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Beranda	-	File program untuk menangani halaman utama	media.php
List Form Registrasi Undangan	-	File Program untuk pemilihan pegawai untuk melakukan kegiatan pameran dan pemilihan materi kegitan pameran	media.php?module=list
Keluar		File program untuk keluar dari sistem	Logout.php

5.1.5.6 Implementasi Halaman Pemandu Teknis

Implementasi halaman Pemandu Teknis yang dibuat bentuk *file* program dengan berekstensi PHP dapat dilihat pada tabel di bawah ini :

Tabel 5.6 Tabel Halaman Pemandu teknis

Menu	Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Beranda	-	File program untuk menangani halaman utama	media.php
List Form Registrasi Undangan	-	File Program untuk pengisian perlengkapan pameran	media.php?module=list
Status Form registrasi Pameran		File Program untuk menangani pencetakan surat perintah pameran dan berita acara pameran.	media.php?module=status
Keluar		File program untuk keluar dari sistem	Logout.php

5.1.5.7 Implementasi Halaman Pranata Humas

Implementasi halaman Pranta Humas yang dibuat bentuk *file* program dengan berekstensi PHP dapat dilihat pada tabel di bawah ini :

Tabel 5.7 Tabel Halaman Peranata humas

Menu	Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Beranda	-	File program untuk menangani halaman utama	media.php
List Registrasi Undangan	-	File Program untuk menangani inputan nama pegawai dan materi perlengkapan kegiatan pameran untuk divalidasi.	media.php?module=list&act=editlist&id=30
Keluar		File program untuk keluar dari sistem	Logout.php

5.1.5.8 Implementasi Halaman KabagTU

Implementasi halaman KabagTU yang dibuat bentuk *file* program dengan berekstensi PHP dapat dilihat pada tabel di bawah ini :

Tabel 5.8 Tabel Halaman KabagTU

Menu	Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Beranda	-	File program untuk menangani halaman utama	media.php
List Form Registrasi Undangan	-	File Program untuk menangani inputan anggran untuk kegiatan pameran dan menangani surat balasan untuk penyelenggara pameran	media.php?module=list&act=editlist&id=30
Perbaharui anggaran		File program untuk menangani penambahan anggran dari 2 sumber anggaran	media.php?module=update_anggaran
Tambah pegawai	-	File program untuk menangani tambah data pegawai dalam database	media.php?module=tambah pegawai

Keluar		File program untuk keluar dari sistem	Logout.php

5.1.6 Implementasi Instalasi Program

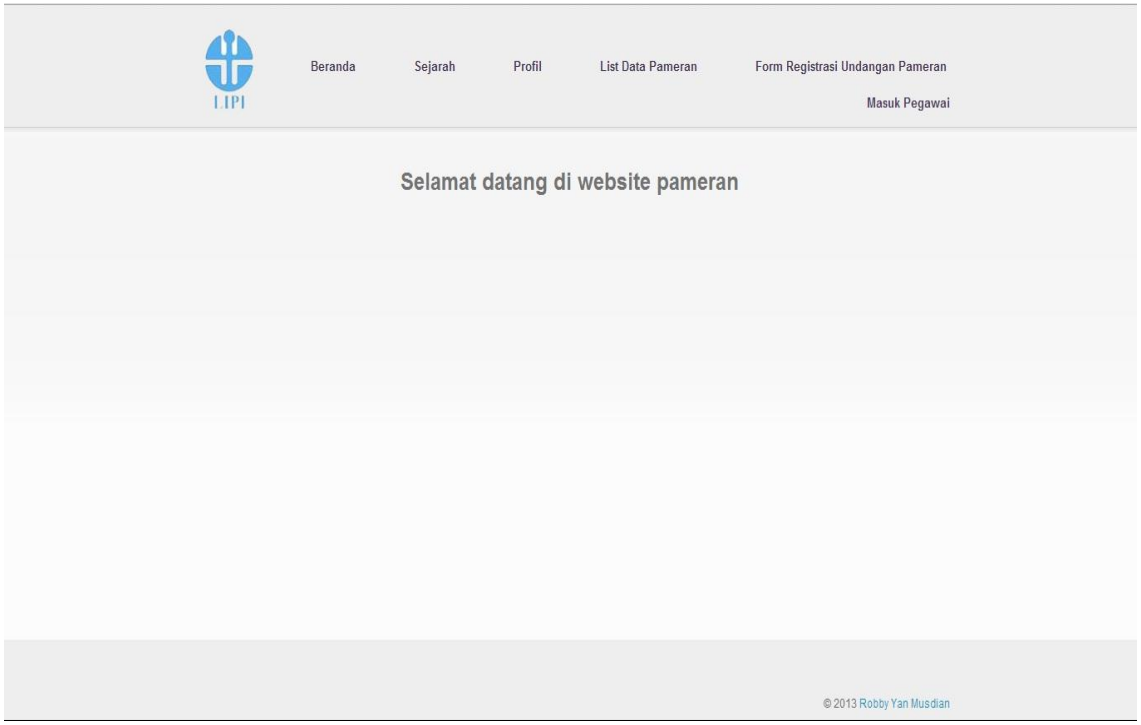
Berikut ini adalah implementasi instalasi aplikasi di server :

1. Instal terlebih dahulu menu xampp
2. Kemudian copy file program database ke dalam htdocs
3. Pada browser ketik localhost/phpmyadmin/ kemudian pilih database, ketikan nama penelitian kemudian create, browse database yang ada di htdocs kemudian go.
4. Proses instal selesai

5.1.7 Penggunaan Program

Penggunaan program bertujuan untuk menjelaskan tahapan-tahapan yang dapat dilakukan dalam menggunakan program Sistem Informasi *Pengelolaan Data pameran di Pusat Penelitian TELIMEK Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) Bandung*. Berikut adalah penjelasan tentang cara menggunakan program beserta interface websitenya :

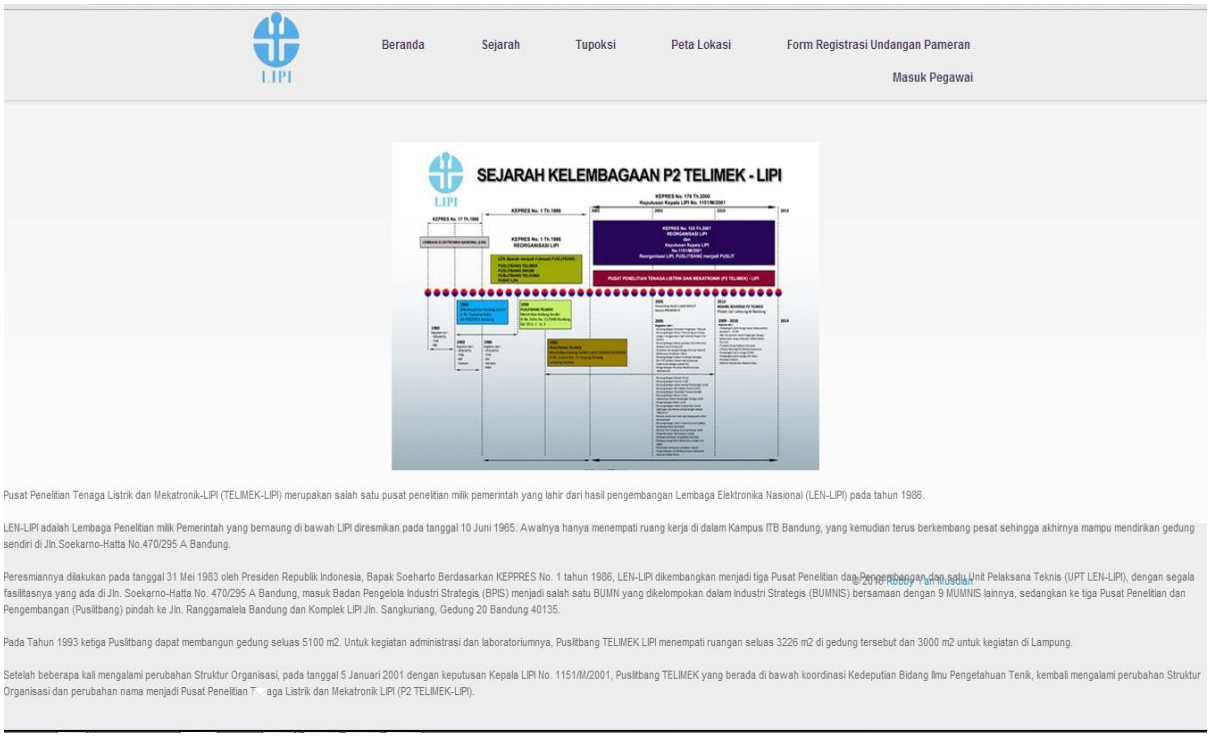
5.1.7.1 Halaman Utama Website



Gambar 5.1 Tampilan Halaman Utama Website

5.1.7.2 Halaman Sejarah

Pada halaman profil ini akan muncul sejarah dari Pusat Penelitian TELIMEK LIPI Bandung. Berikut ini adalah tampilan sejarah pada website Sistem Informasi Pengelolaan Data pameran :



Gambar 5.2 Tampilan Halaman Sejarah

5.1.7.3 Halaman Profil

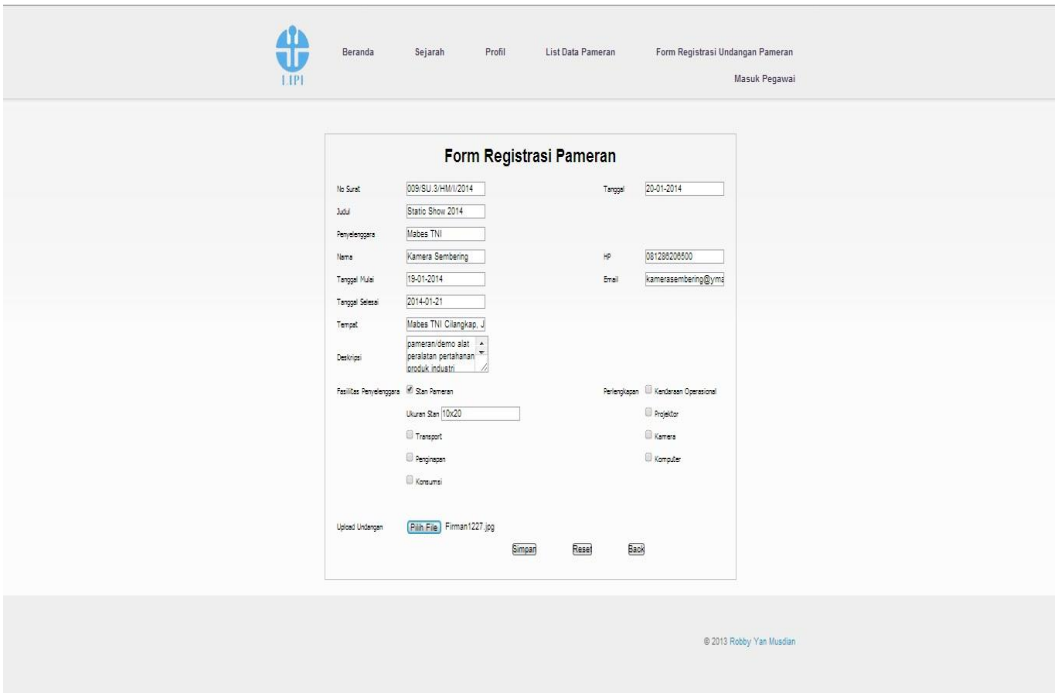
Pada halaman profil ini akan muncul Profil dari Pusat Penelitian TELIMEK LIPI Bandung. Berikut ini adalah tampilan tupoksi pada website Sistem Informasi Pengelolaan Data pameran :



Gambar 5.3 Tampilan Halaman Profil

5.1.7.4 Halaman Form Registrasi Undangan Pameran

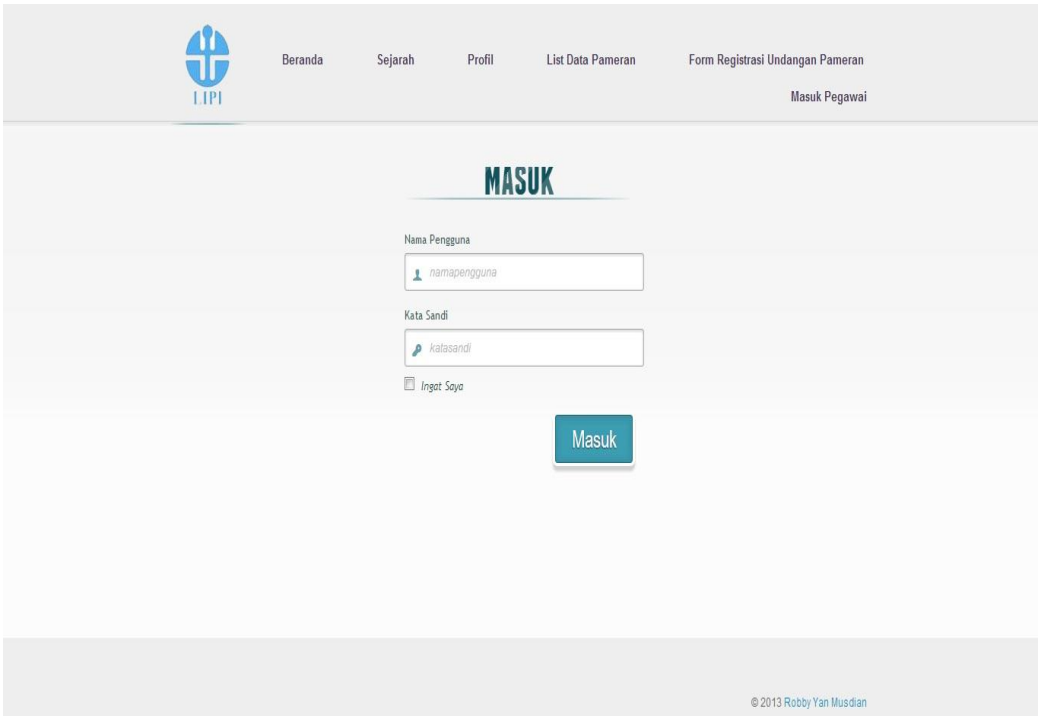
Pada halaman from registrasi undangan pameran ini akan muncul from registrasi dari Pusat Penelitian TELIMEK LIPI Bandung. Berikut ini adalah tampilan from registrasi undangan pameran pada website Sistem Informasi Pengelolaan Data pameran



Gambar 5.4 Tampilan Halaman Registrasi Undangan Pameran

5.1.7.5 Halaman Form Masuk Pegawai

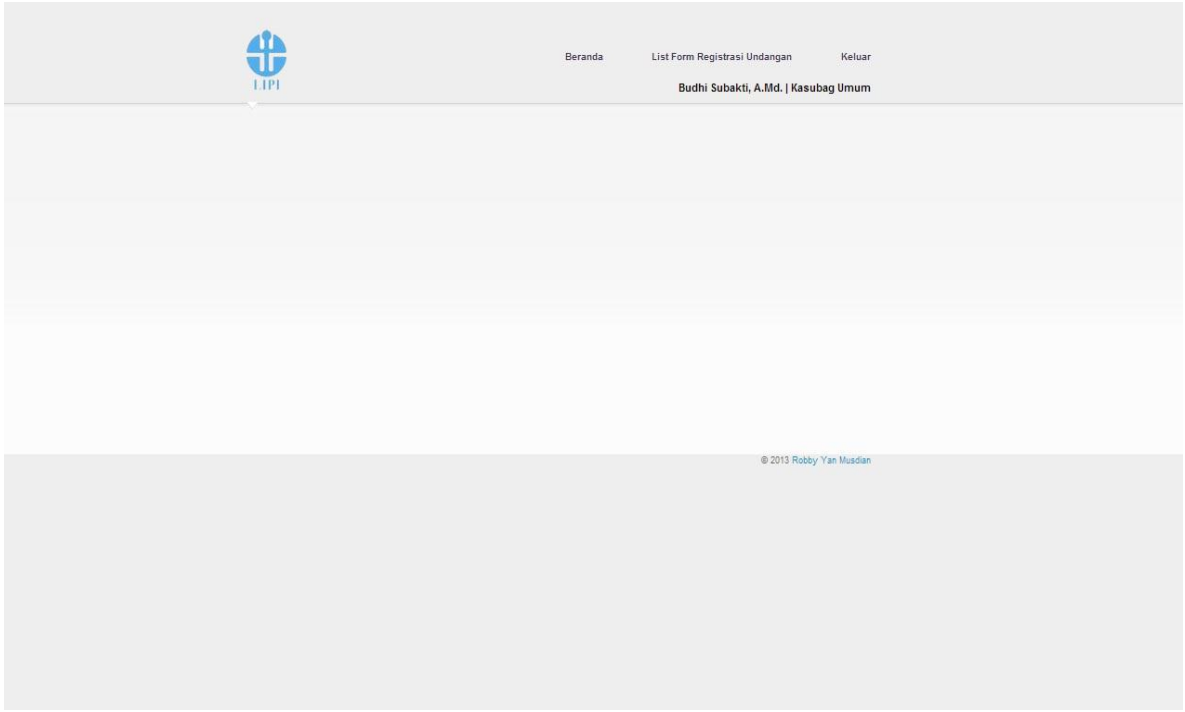
Pada halaman masuk pegawai ini akan muncul from untuk di isi dengan nama pengguna dan kata sandi yang di miliki oleh masing-masing pegawai. Berikut ini adalah tampilan halaman masuk pegawai :



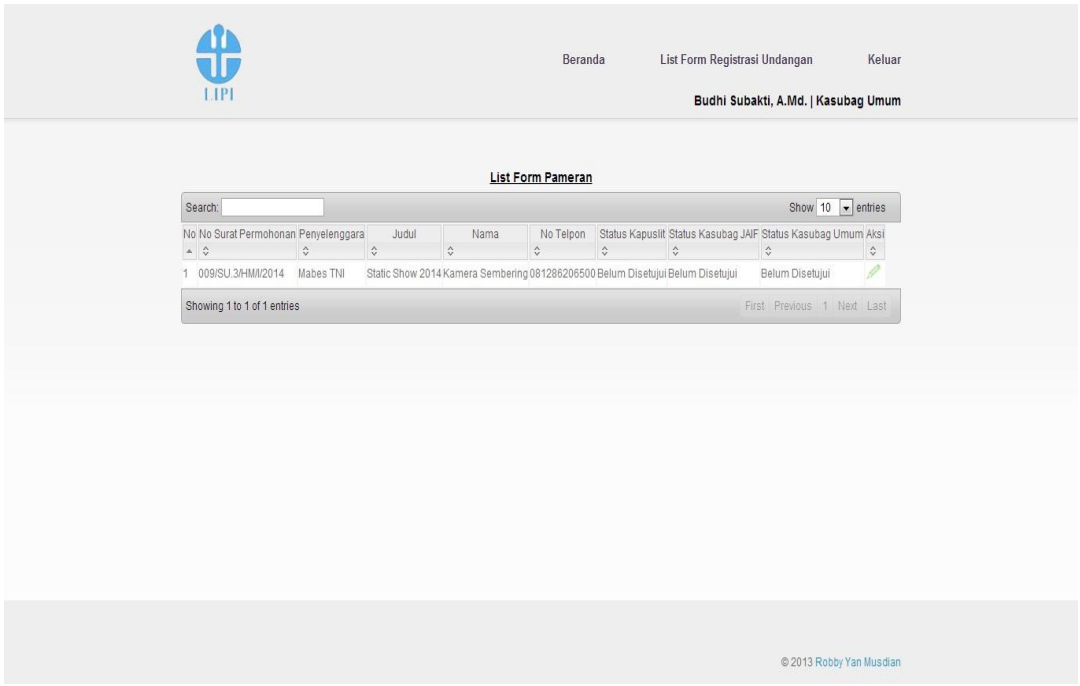
Gambar 5.5 Tampilan Halaman Masuk Pegawai

5.1.7.6 Tampilan Halaman KaSubag Umum

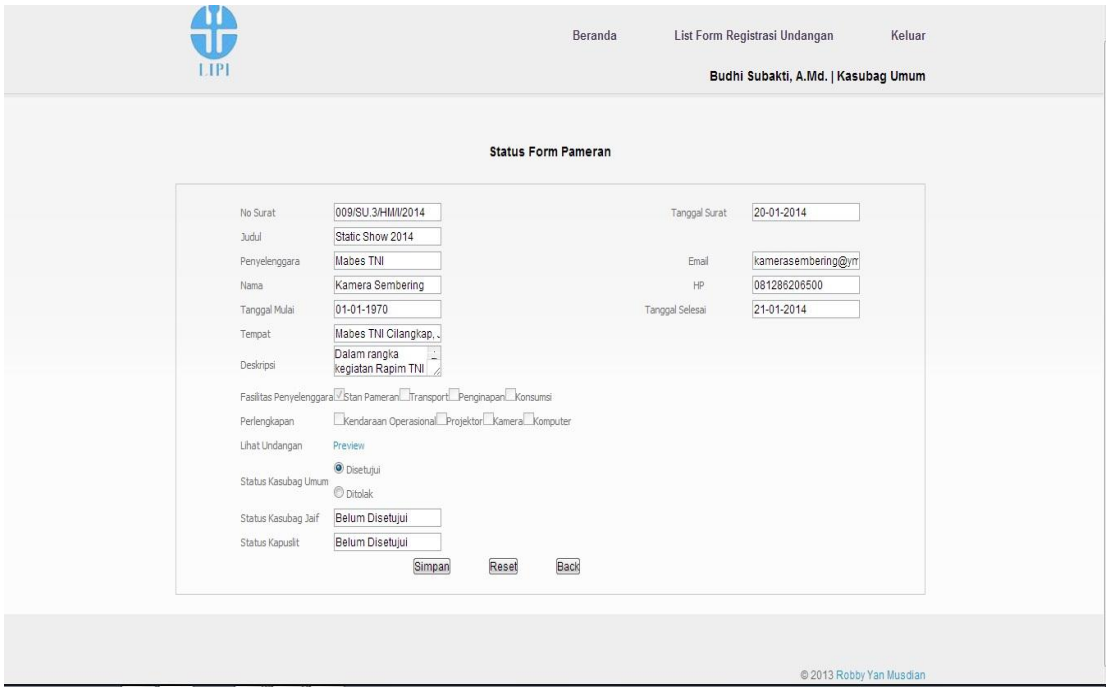
Ini merupakan tampilan menu halaman KaSubag Umum yang memiliki akses ke web ini, yang berguna untuk informasi mengenai data pameran di Pusat Penelitian TELIMEK LIPI Bandung.



Gambar 5.6 Tampilan Halaman Utama KaSubag Umum



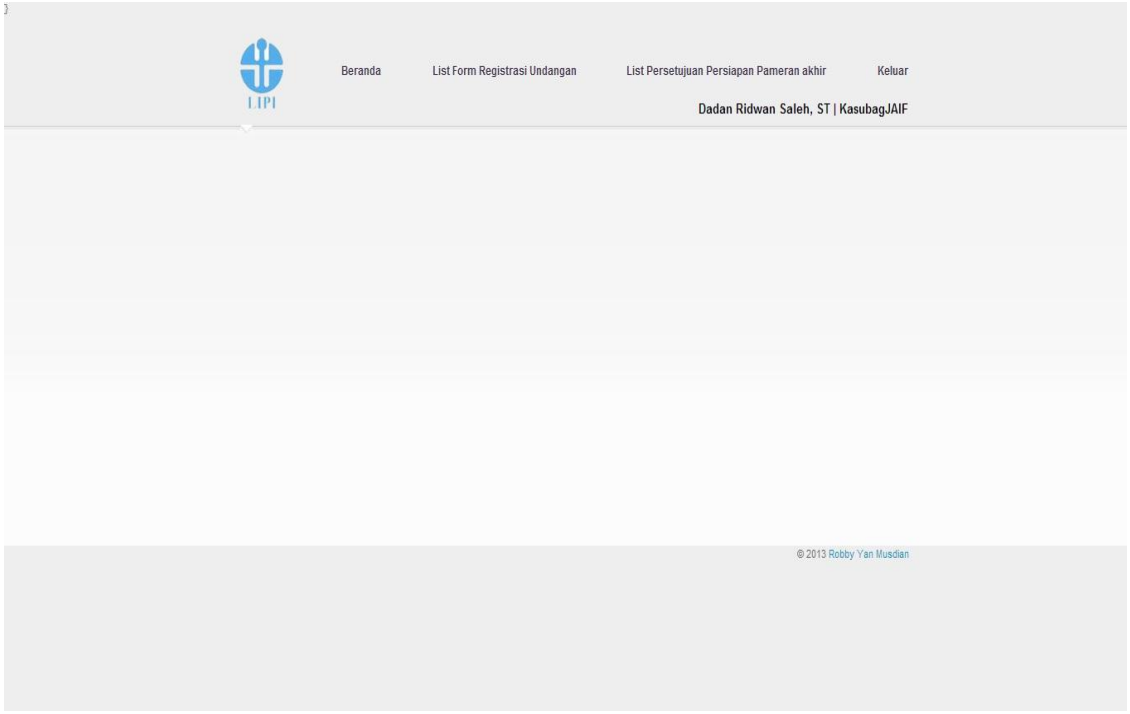
Gambar 5.7 Tampilan Halaman List Registrasi undangan Pameran KaSubag Umum



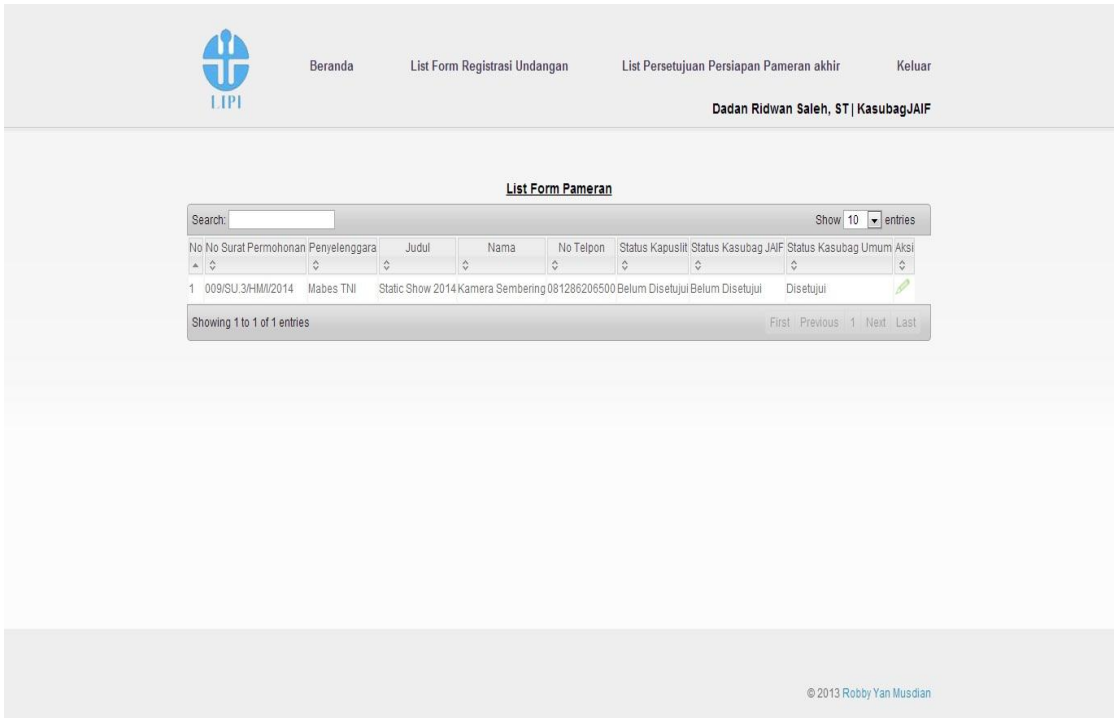
Gambar 5.8 Tampilan Halaman Status Form Pameran KaSubag Umum

5.1.7.7 Tampilan Halaman KaSubagJAIF

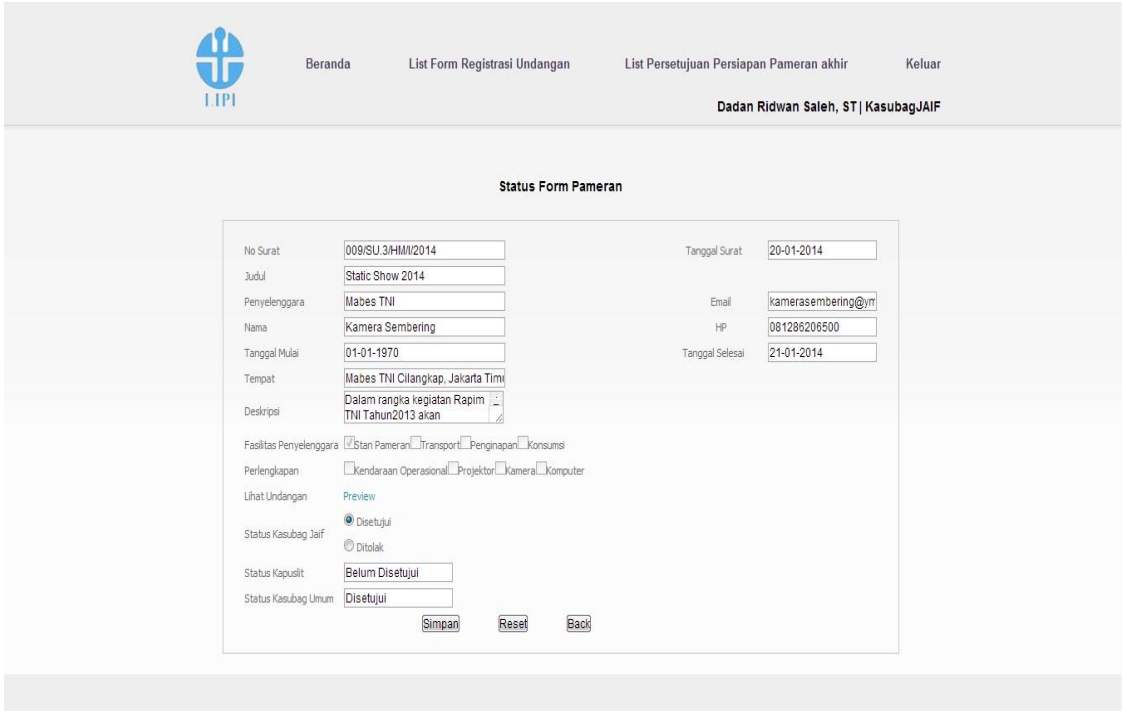
Ini merupakan tampilan menu halaman KaSubag JAIF yang memiliki akses ke web ini, yang berguna untuk informasi mengenai data pameran di Pusat Penelitian TELIMEK LIPI Bandung.



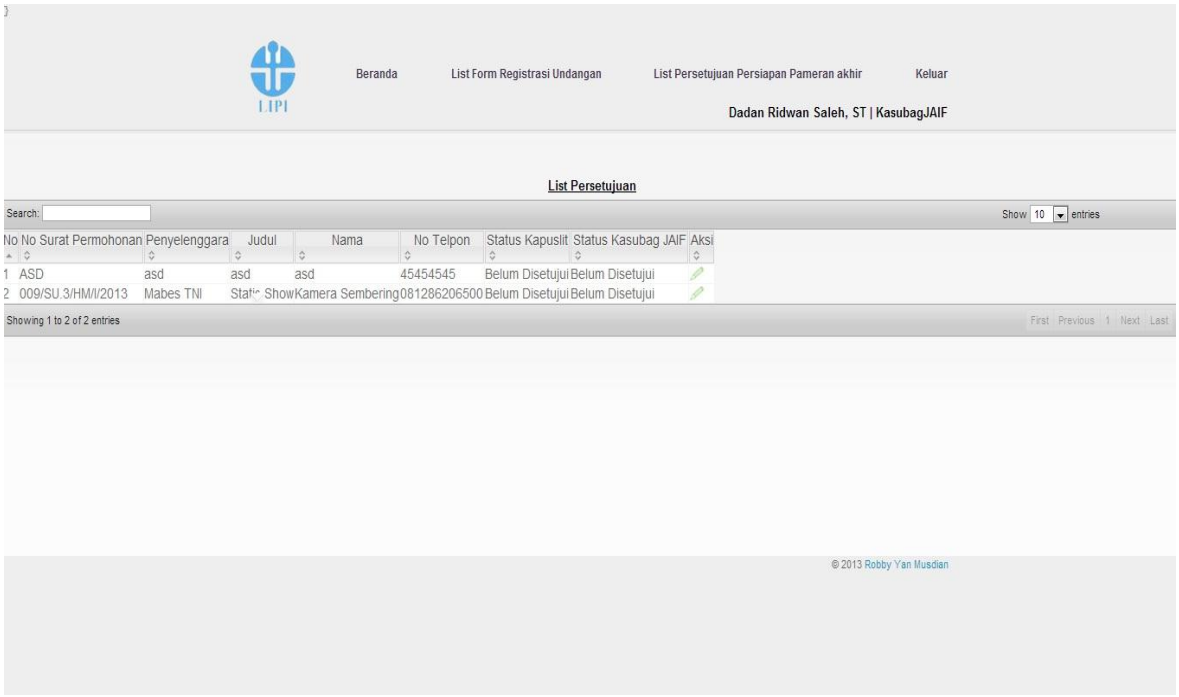
Gambar 5.9 Tampilan Halaman Utama Kasubag JAIF



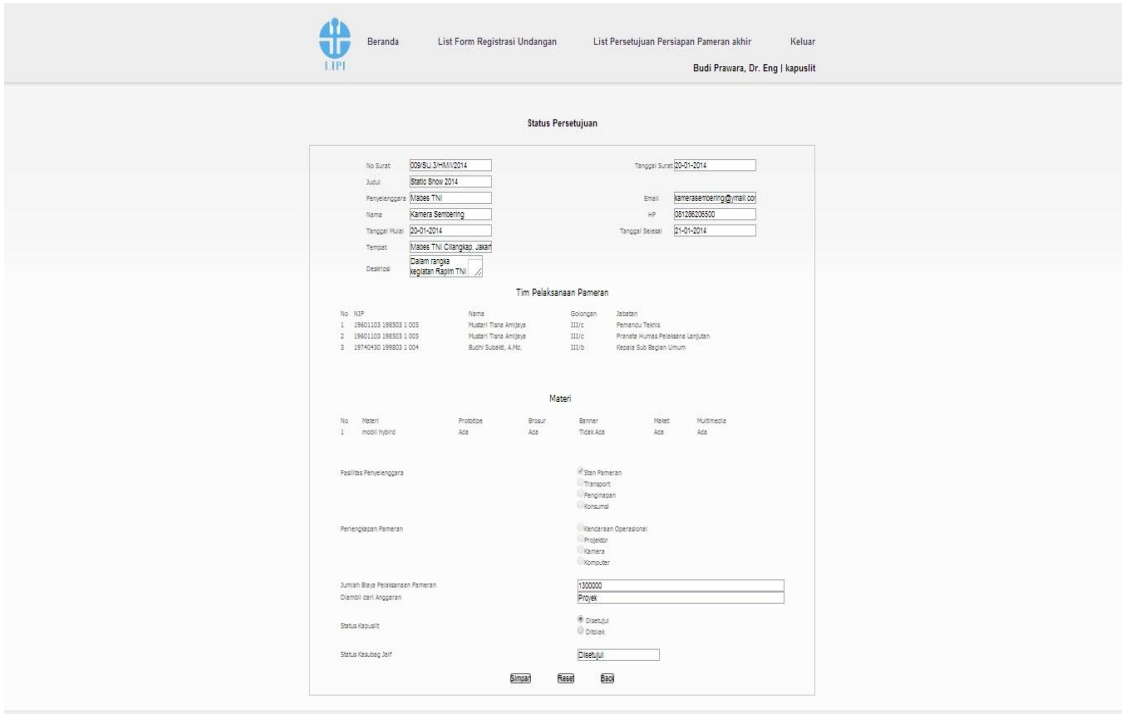
Gambar 5.10 Tampilan Halaman List Form Pameran Kasubag JAIF



Gambar 5.11 Tampilan Halaman Status Form Pameran Kasubag JAIF



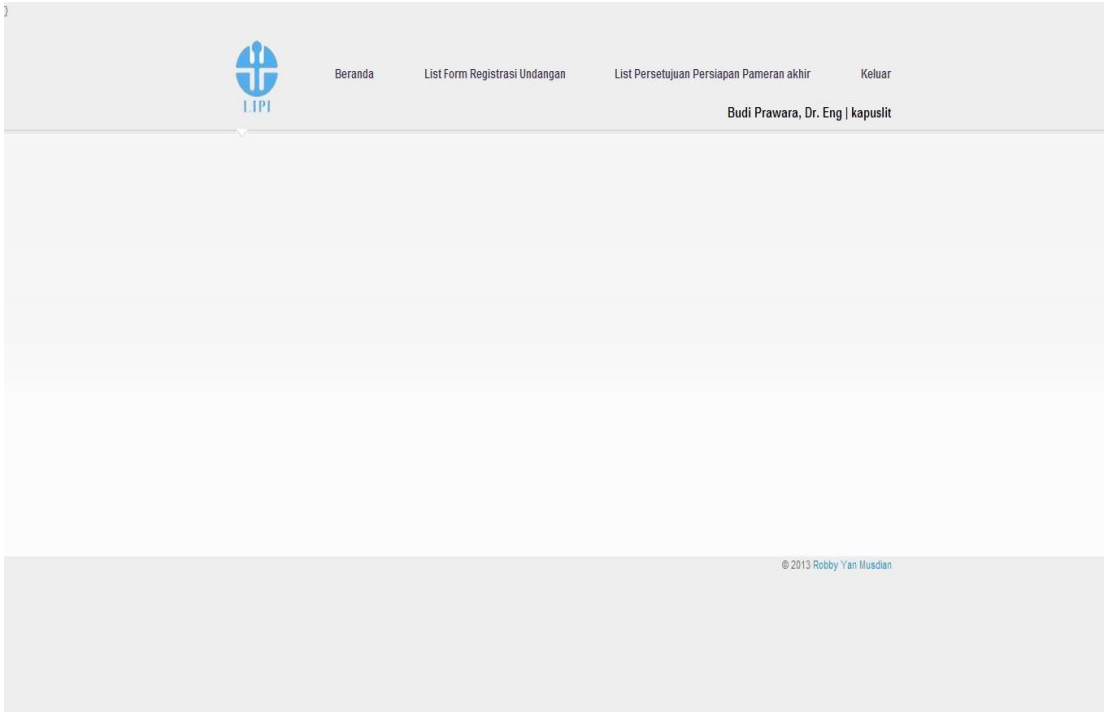
Gambar 5.12 Tampilan Halaman List Form Pameran akhir Kasubag JAIF



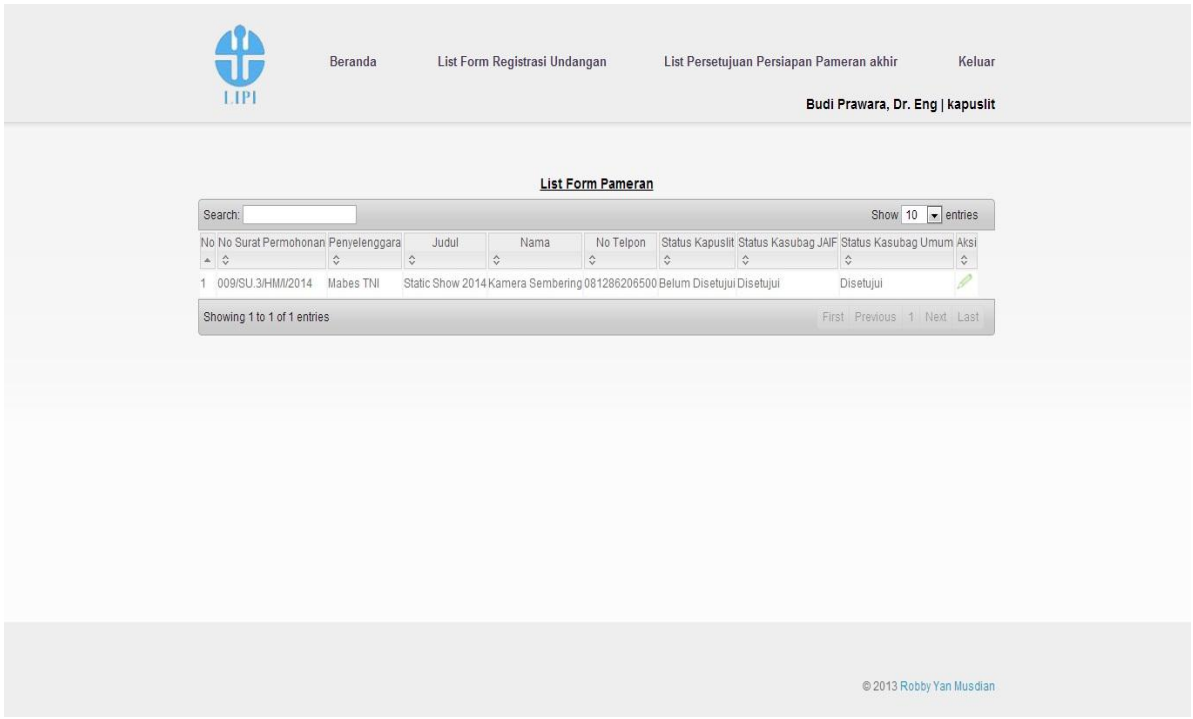
Gambar 5.13 Tampilan Halaman Form Persetujuan Persiapan Pameran akhir Kasubag JAIF

5.1.7.8 Tampilan Halaman Kapuslit

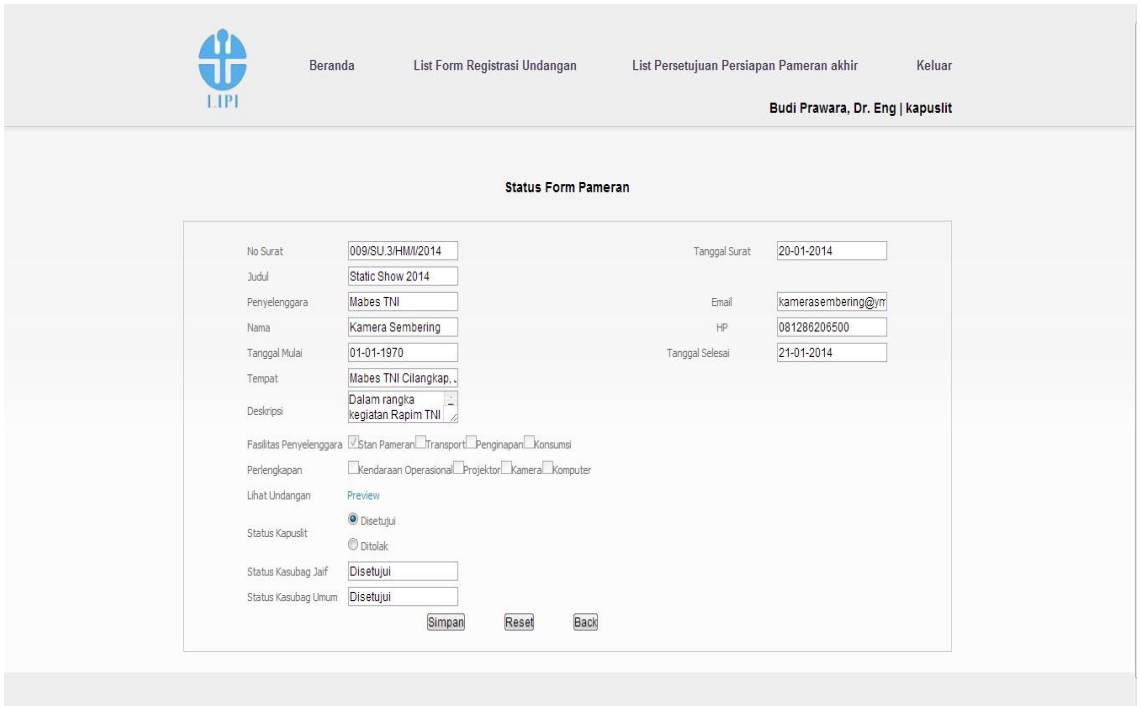
Ini merupakan tampilan menu halaman Kapuslit yang memiliki akses ke web ini, yang berguna untuk informasi mengenai data pameran di Pusat Penelitian TELIMEK LIPI Bandung.



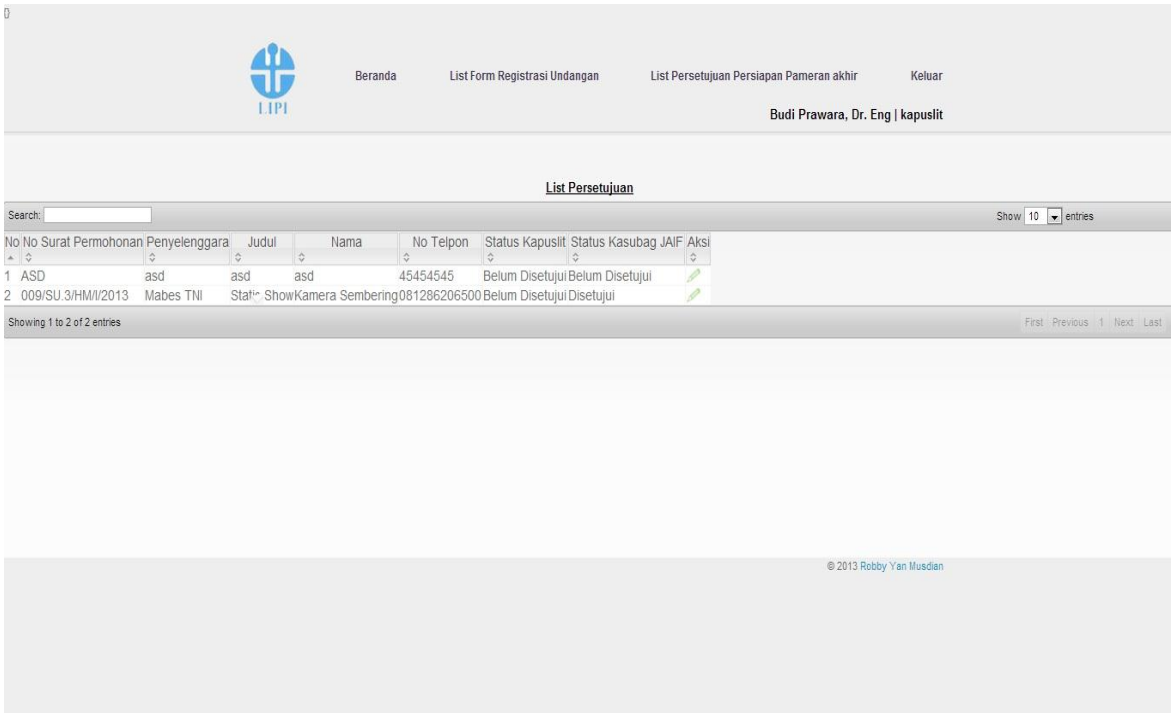
Gambar 5.14 Tampilan Halaman Utama Kapuslit



Gambar 5.15 Tampilan Halaman List Form Pameran Kapuslit



Gambar 5.16 Tampilan Halaman Status Form Pameran kapuslit



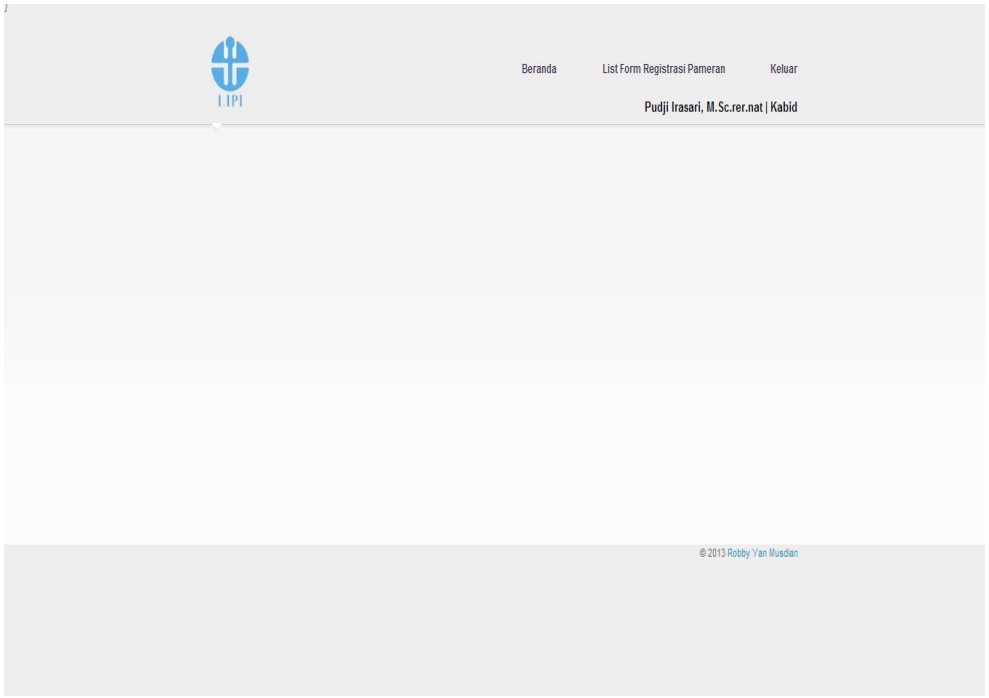
Gambar 5.17 Tampilan Halaman List Form Persetujuan Pameran akhir Kapuslit



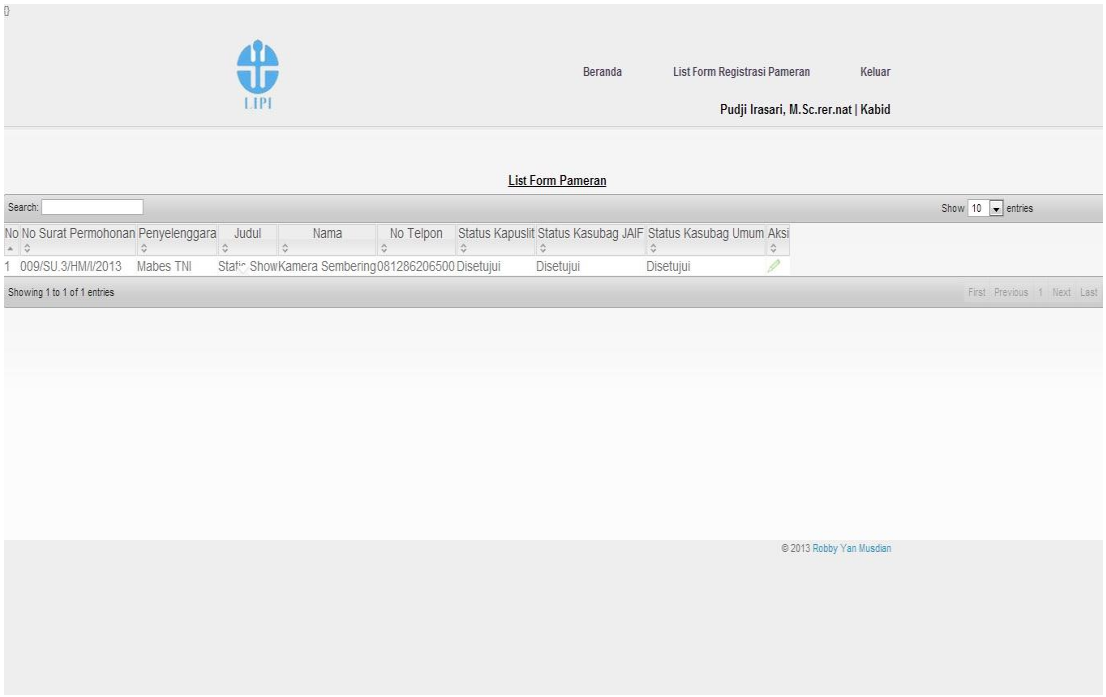
Gambar 5.18 Tampilan Halaman Form Status Persetujuan Persiapan Pameran akhir Kapuslit

5.1.7.9 Tampilan Halaman Kabid

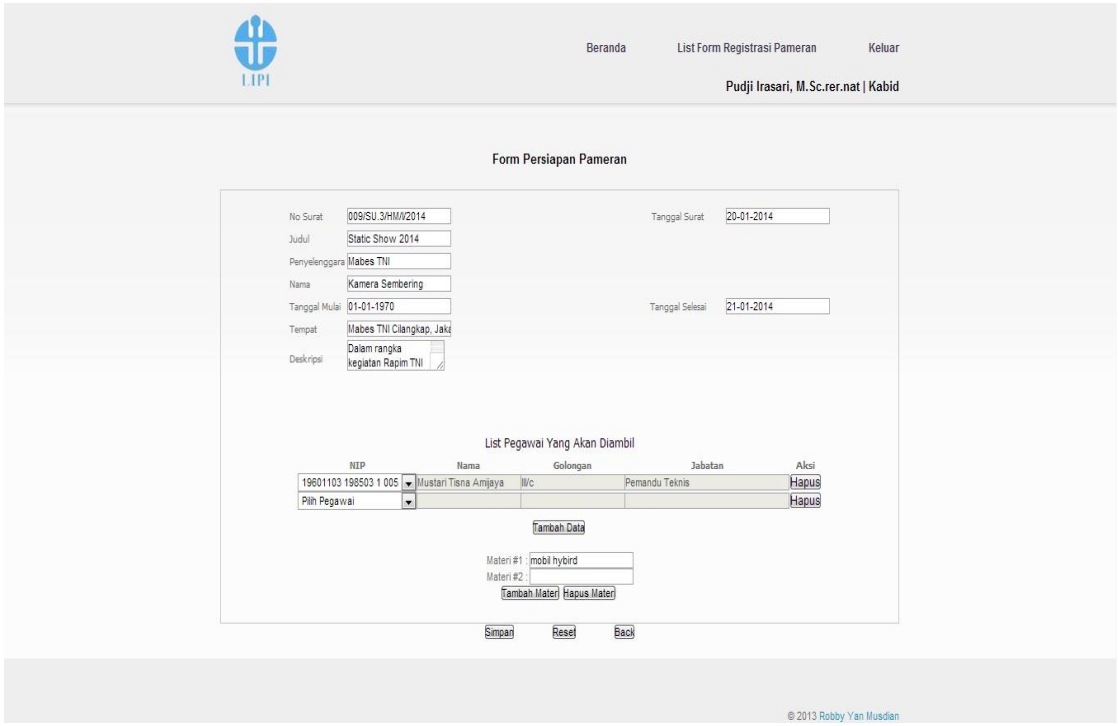
Ini merupakan tampilan menu halaman Kabid yang memiliki akses ke web ini, yang berguna untuk informasi mengenai data pameran di Pusat Penelitian TELIMEK LIPI Bandung.



Gambar 5.19 Tampilan Halaman Utama Kabid



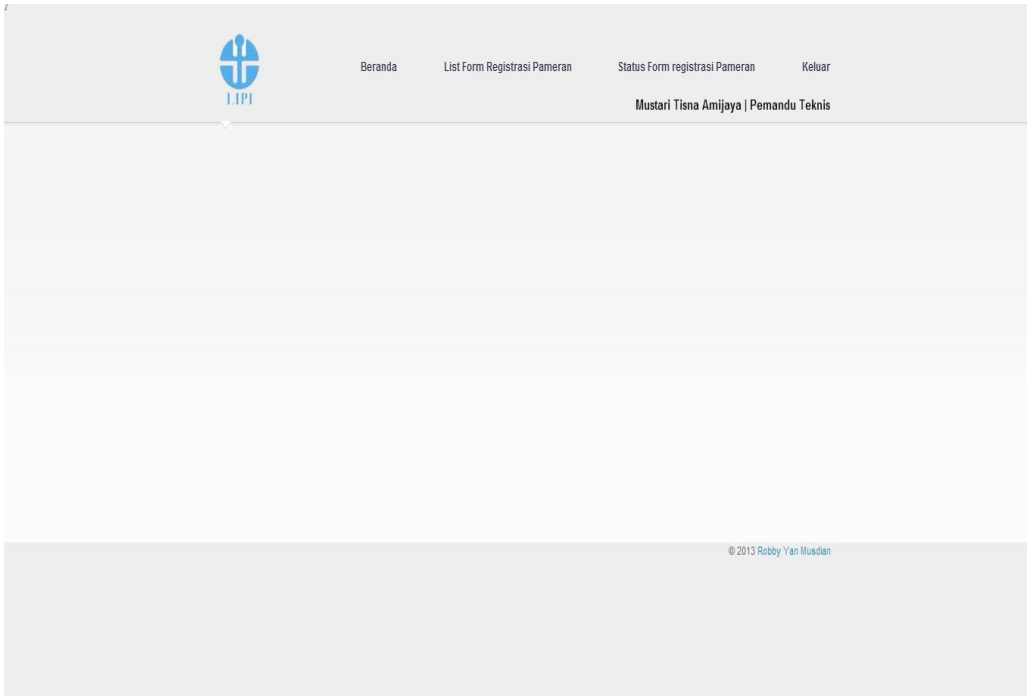
Gambar 5.20 Tampilan Halaman List Form Pameran Kabid



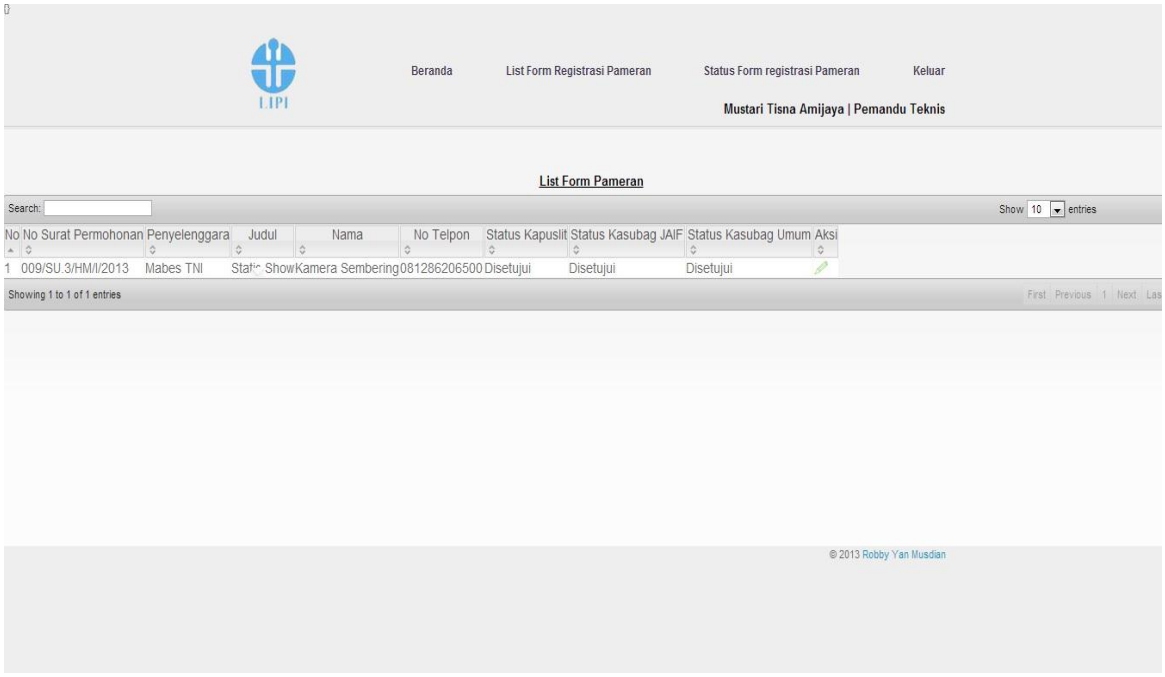
Gambar 5.21 Tampilan Halaman Form Persiapan Pameran Kabid

5.1.7.10 Tampilan Halaman Pemandu Teknis

Ini merupakan tampilan menu halaman Pemandu Teknis yang memiliki akses ke web ini, yang berguna untuk informasi mengenai data pameran di Pusat Penelitian TELIMEK LIPI Bandung.



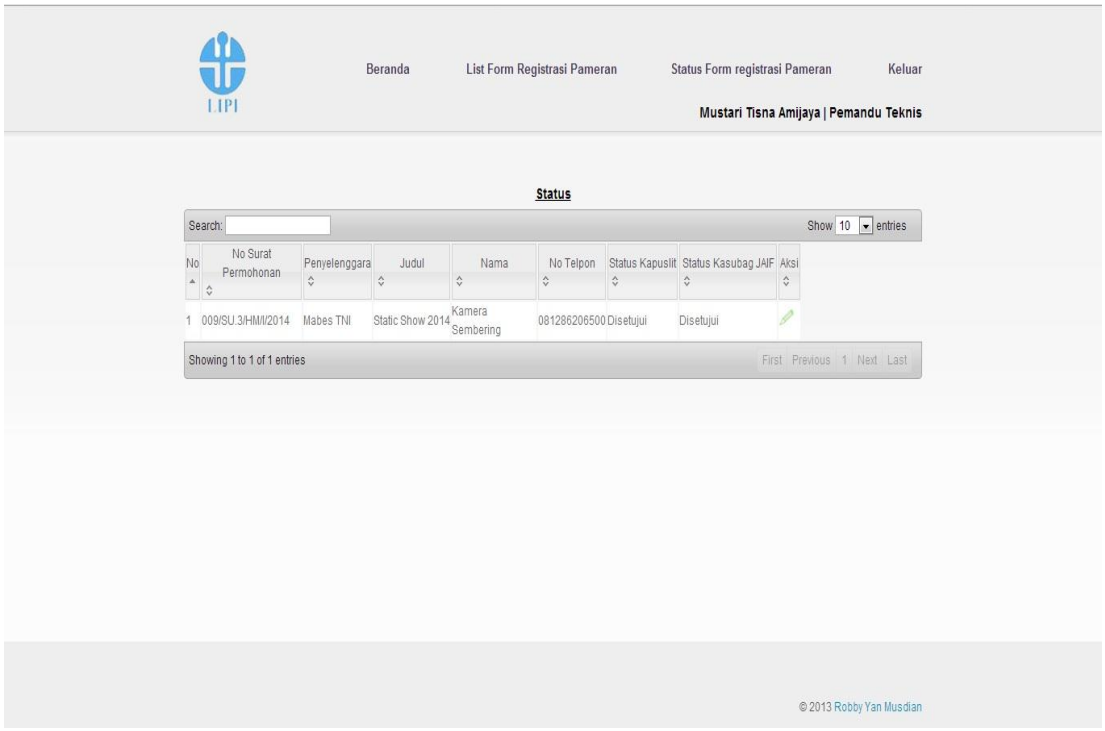
Gambar 5.22 Tampilan Halaman Utama Pemandu Teknis



Gambar 5.23 Tampilan Halaman List Form Pameran Pemandu Teknis



Gambar 5.24 Tampilan Halaman Form Persiapan Pameran Pemandu Teknis



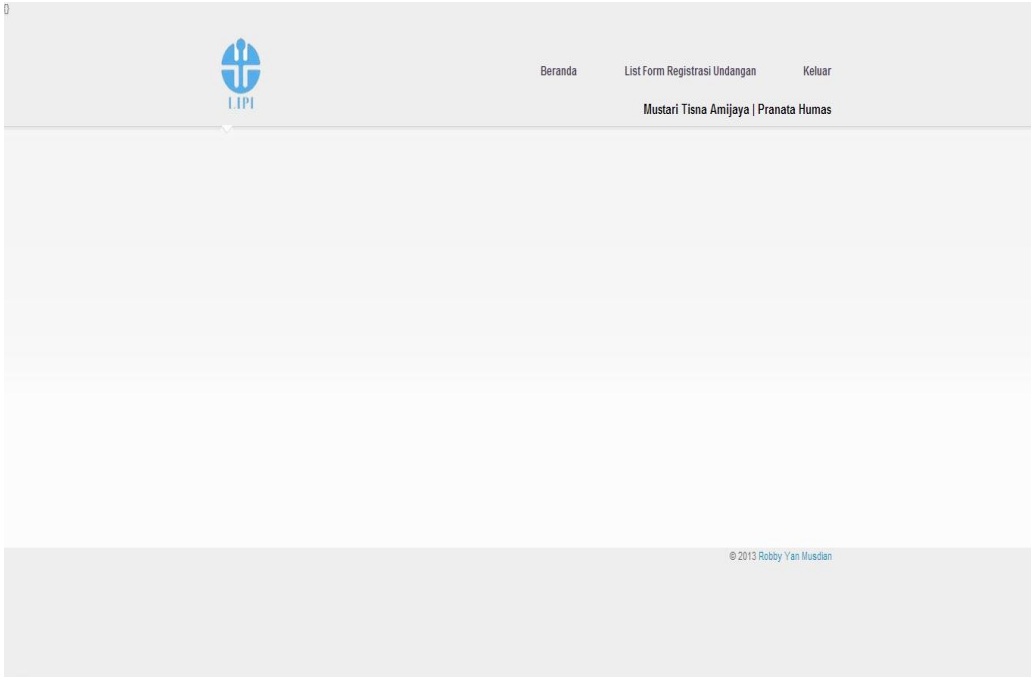
Gambar 5.25 Tampilan Halaman List Status Form pameran Akhir Pameran Pemandu Teknis



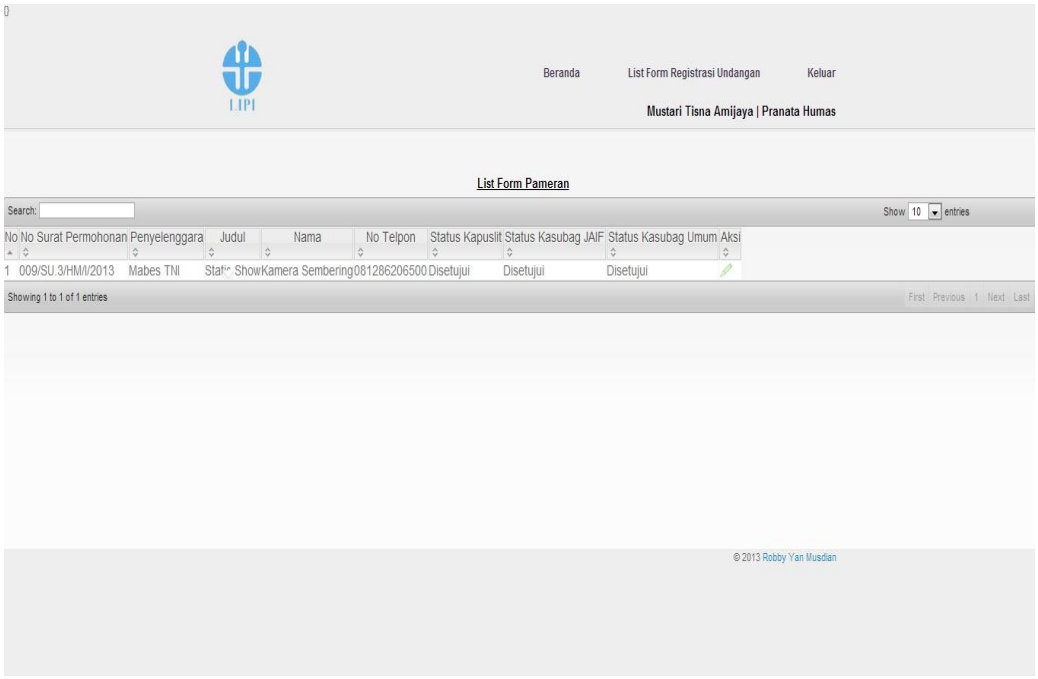
Gambar 5.26 Tampilan Halaman Status Form Registrasi pameran Pemandu Teknis

5.1.7.11 Tampilan Halaman Pranata Humas

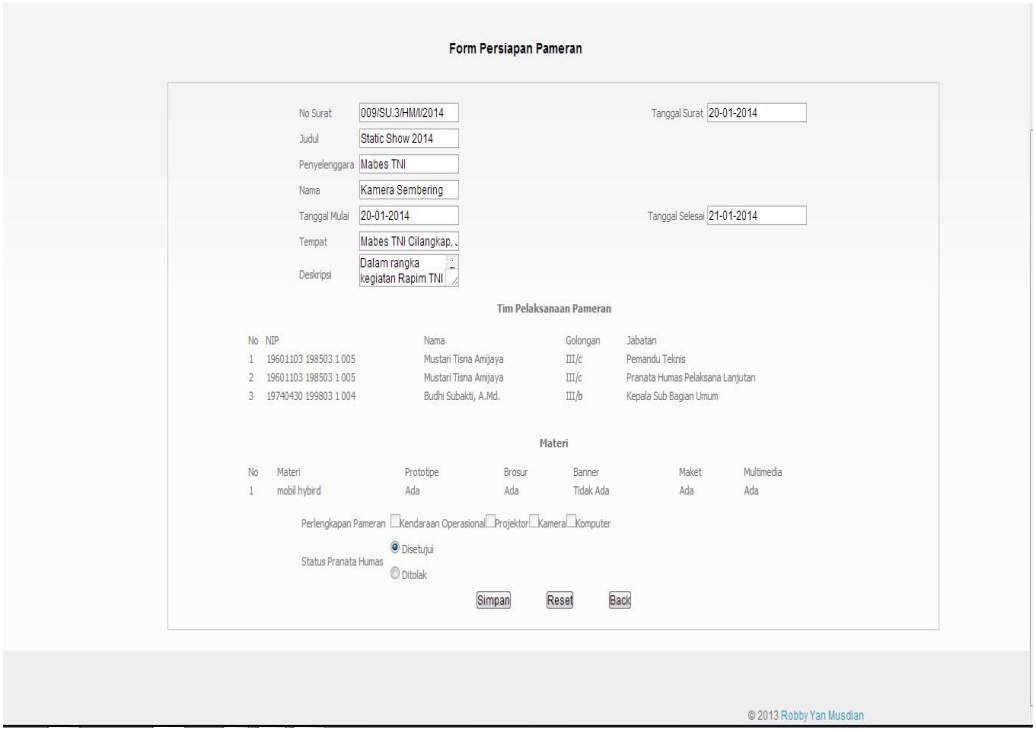
Ini merupakan tampilan menu halaman Pranata Humas yang memiliki akses ke web ini, yang berguna untuk informasi mengenai data pameran di Pusat Penelitian TELIMEK LIPI Bandung.



Gambar 5.27 Tampilan Halaman Utama Pranata Humas



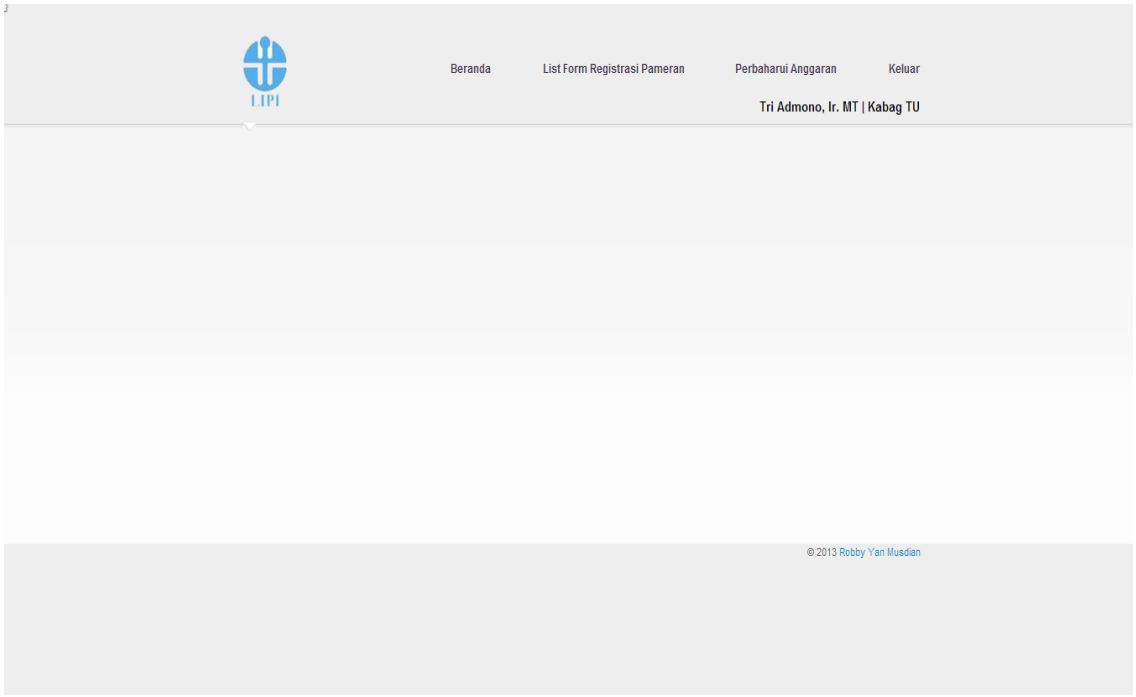
Gambar 5.28 Tampilan Halaman List Form Pameran Pranata Humas



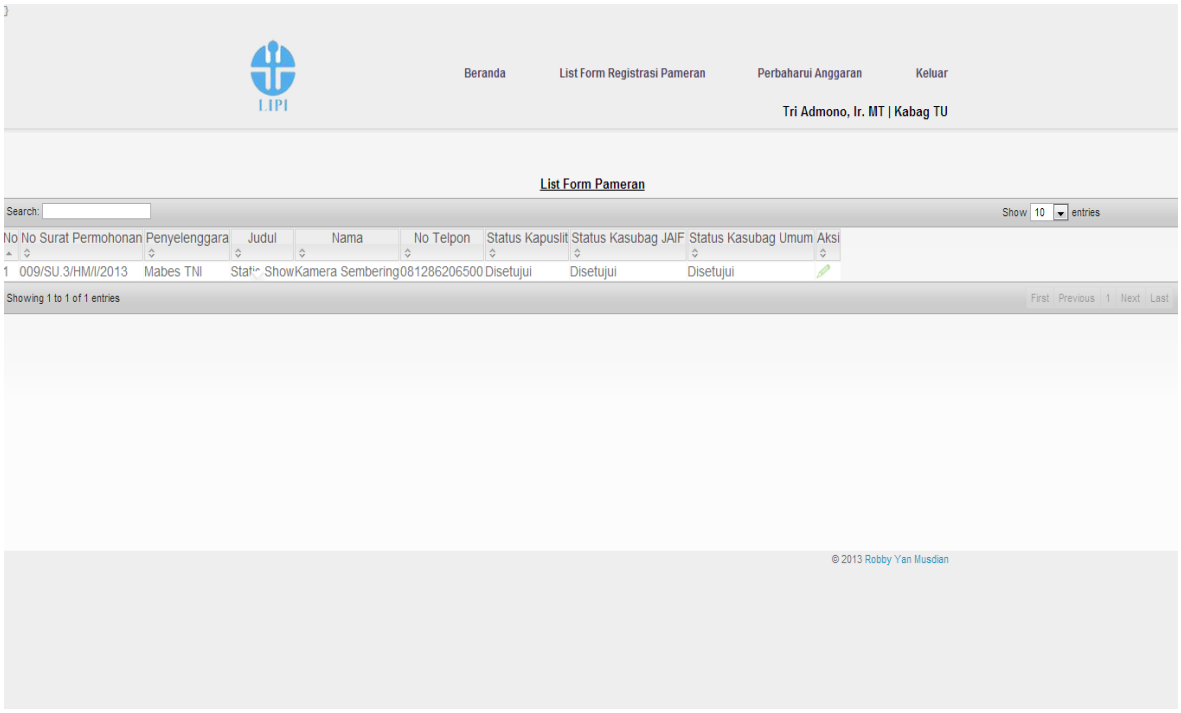
Gambar 5.29 Tampilan Halaman Form Persiapan Pameran Pranata Humas

5.1.7.12 Tampilan Halaman KabagTU

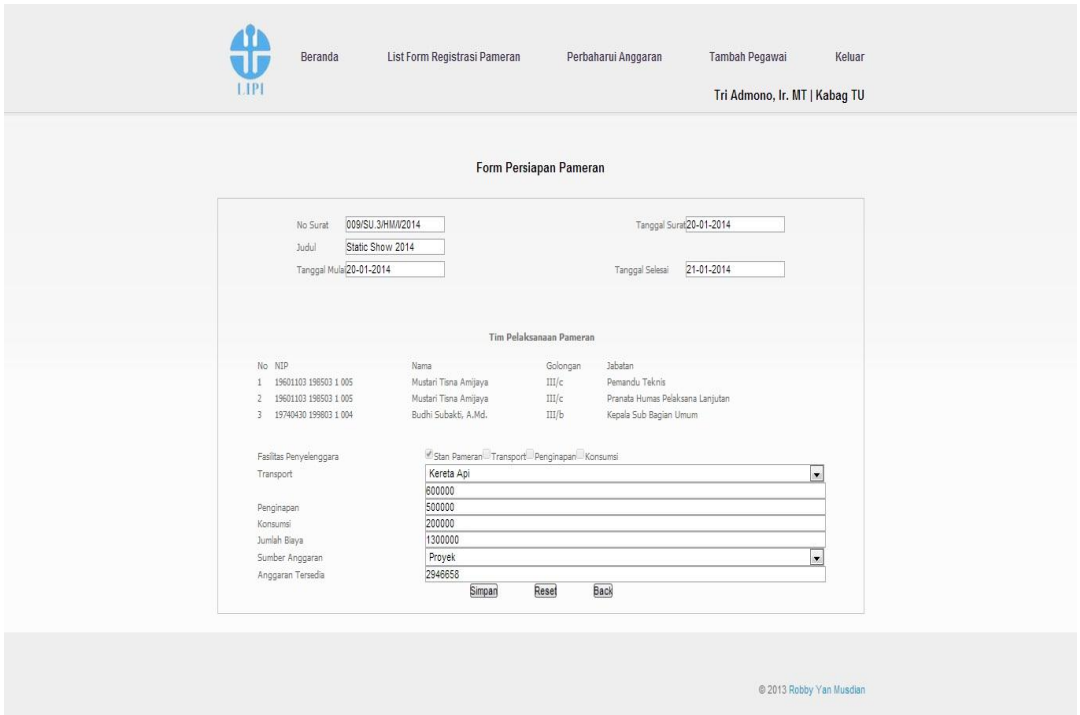
Ini merupakan tampilan menu halaman KabagTU yang memiliki akses ke web ini, yang berguna untuk informasi mengenai data pameran di Pusat Penelitian TELIMEK LIPI Bandung.



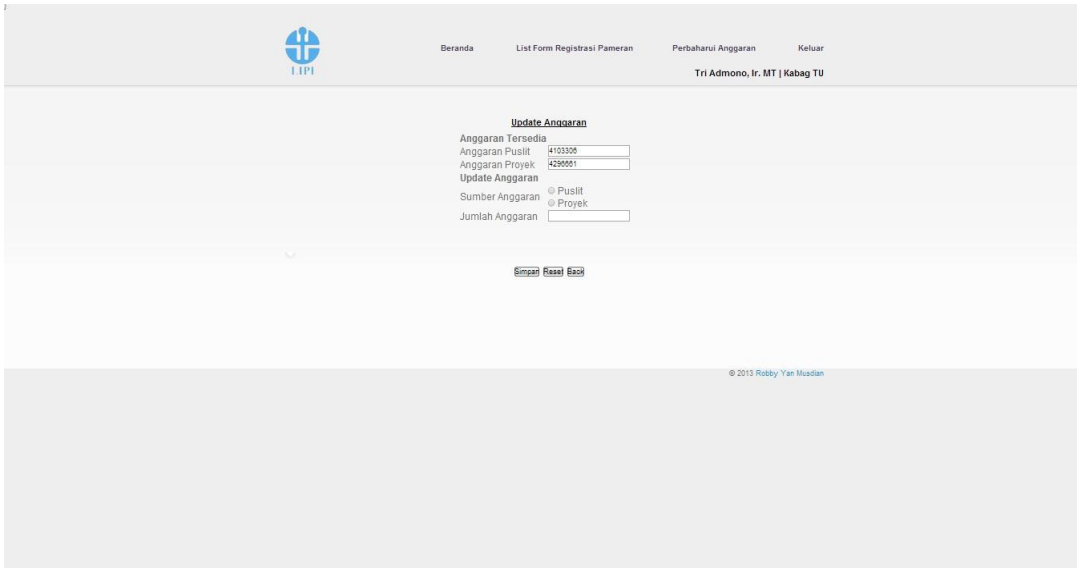
Gambar 5.30 Tampilan Halaman Utama KabagTU



Gambar 5.31 Tampilan Halaman List Form Pameran KabagTU



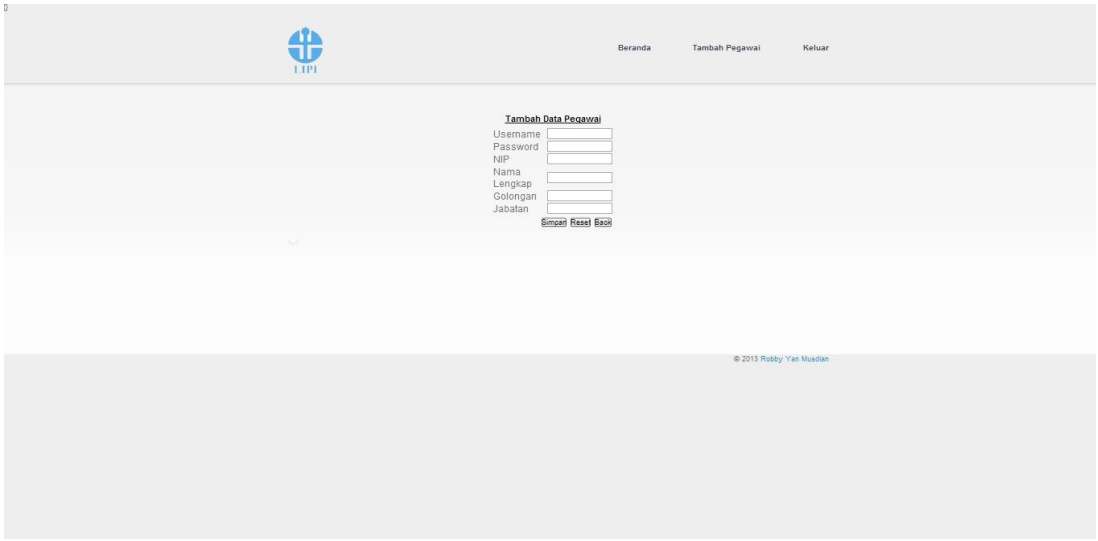
Gambar 5.32 Tampilan Halaman Form persiapan Pameran Memasukan Anggaran KabagTU



Gambar 5.33 Tampilan Halaman Form Update Anggaran

5.1.7.13 Tampilan Halaman Tambah Data Pegawai

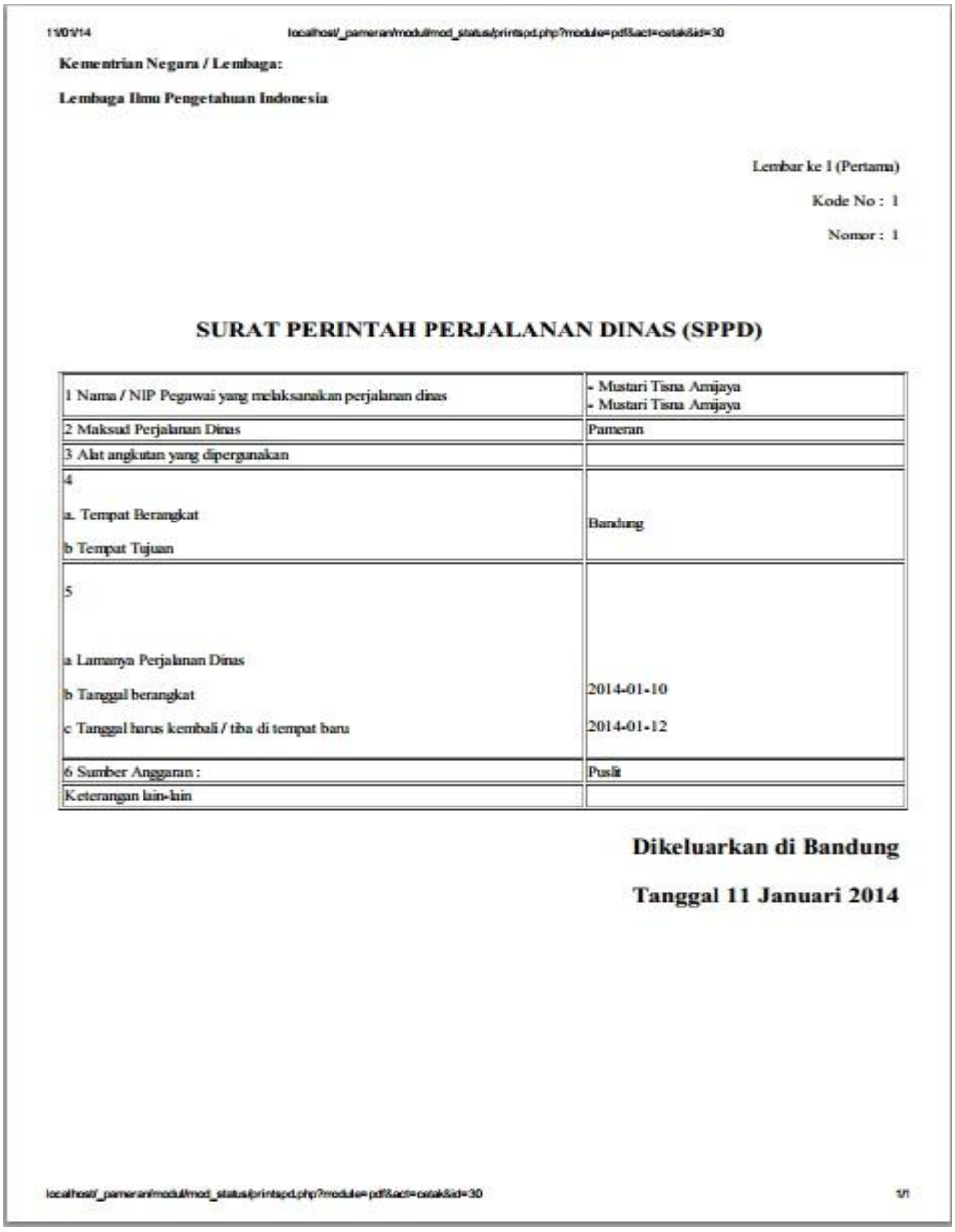
Pada halaman ini akan muncul form untuk input data pegawai baru ke dalam database website. Berikut ini adalah tampilan input data pegawai pada di Pusat Penelitian TELIMEK LIPI Bandung :



Gambar 5.34 Tampilan Halaman Tambah Data Pegawai

5.1.7.14 Tampilan Surat Perintah Pameran (SPPD)

Pada halaman ini akan muncul Surat Perintah Pameran (SPPD) yang harus dicetak oleh Pemandu Teknis. Berikut ini adalah tampilan halaman detail persetujuan kegiatan pameran oleh kapuslit dan KaSubag JAIF :



11/01/14 localhost/_pameran/modul/mod_status/printspd.php?module=pdf&act=cetak&id=30

Kementrian Negara / Lembaga:

Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia

Lembar ke 1 (Pertama)

Kode No : 1

Nomor : 1

SURAT PERINTAH PERJALANAN DINAS (SPPD)

1 Nama / NIP Pegawai yang melaksanakan perjalanan dinas	- Mustari Tisna Amijaya - Mustari Tisna Amijaya
2 Maksud Perjalanan Dinas	Pameran
3 Alat angkutan yang dipergunakan	
4 a. Tempat Berangkat b Tempat Tujuan	Bandung
5 a Lamanya Perjalanan Dinas b Tanggal berangkat c Tanggal harus kembali / tiba di tempat baru	 2014-01-10 2014-01-12
6 Sumber Anggaran :	Puslit
Keterangan lain-lain	

Dikeluarkan di Bandung

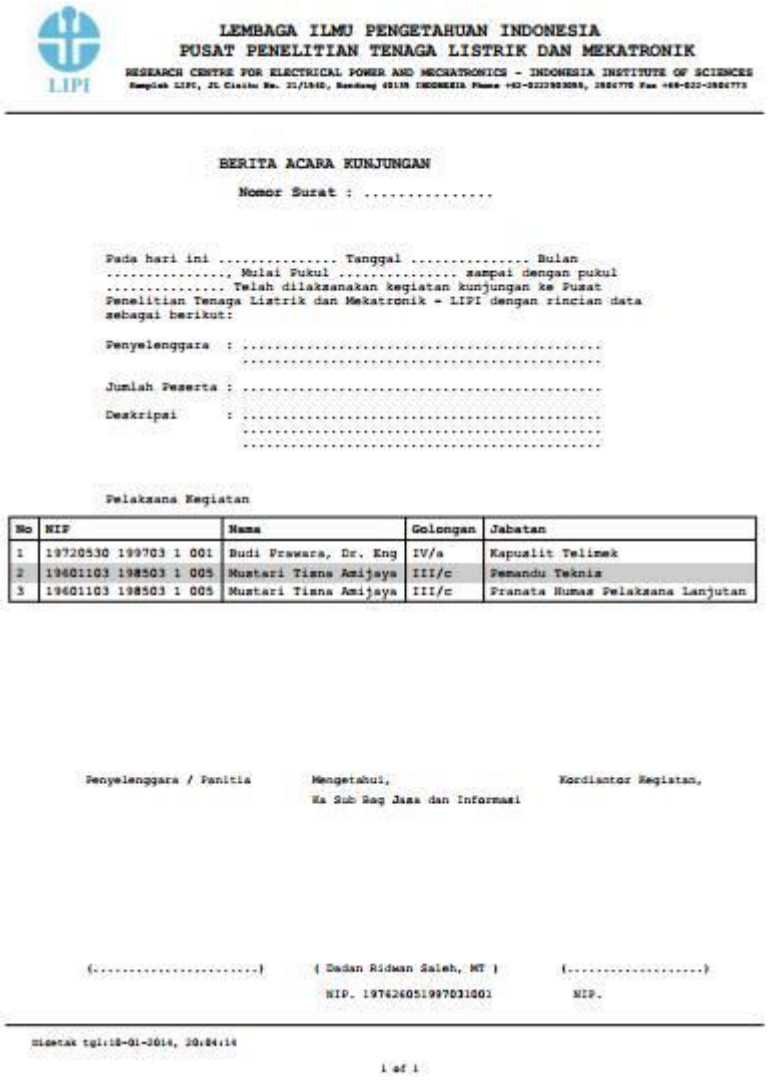
Tanggal 11 Januari 2014

localhost/_pameran/modul/mod_status/printspd.php?module=pdf&act=cetak&id=30 1/1

Gambar 5.35 Tampilan Surat Perintah Perjalan Dinas

5.1.7.15 Tampilan Surat Berita Acara Kunjungan

Pada halaman ini akan muncul berita acara kunjungan yang harus dicetak oleh Pemandu Teknis. Berikut ini adalah tampilan halaman detail persetujuan kegiatan pameran oleh kapuslit dan KaSubag JAIF :



LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
PUSAT PENELITIAN TENAGA LISTRIK DAN MEKATRONIK
RESEARCH CENTRE FOR ELECTRICAL POWER AND MECHATRONICS - INDONESIA INSTITUTE OF SCIENCES

BERITA ACARA KUNJUNGAN

Nomor Surat : .....

Pada hari ini ..... Tanggal ..... Bulan ....., Mulai Pukul ..... sampai dengan pukul ..... Telah dilaksanakan kegiatan kunjungan ke Pusat Penelitian Tenaga Listrik dan Mekatronik - LIPI dengan rincian data sebagai berikut:

Penyelenggara : .....
.....

Jumlah Peserta : .....

Deskripsi : .....
.....
.....

Pelaksana Kegiatan

No	NIP	Nama	Golongan	Jabatan
1	19720530 199703 1 001	Budi Prawara, Dr. Eng	IV/a	Kapuslit Telimek
2	19601103 198503 1 005	Mustari Tisna Amijaya	III/c	Pemandu Teknis
3	19601103 198503 1 005	Mustari Tisna Amijaya	III/c	Pranata Humas Pelaksana Lanjutan

Penyelenggara / Panitia | Mengetahui, Ka Sub Bag Jasa dan Informasi | Koordinator Kegiatan,

(.....) | (Dadan Ridwan Saleh, MT) NIP. 197426051997031001 | (.....) NIP.

Dicetak tgl:18-01-2014, 20:04:14

1 of 1

Gambar 5.36 Tampilan Surat Berita Acara Kunjungan

5.2 Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pembangunan perangkat lunak *(software).* Tujuan dari pengujian adalah untuk menjamin perangkat lunak yang di bangun memilki kualitas yang handal, yaitu mampu mempresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis, perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri.

5.2.1 Rencana Pengujian

5.9 Tabel Rencana Pengujian Menggunakan Metode Black Box

No	Komponen Yang Diuji	Skenario Butir Uji	Hasil Pengujian
1	Pengujian Login	Mengisi Form Login	*Blackbox*
3	Form Tambah Data Pegawai	Mengisi Form Data Pegawai	*Blackbox*
4	Form Registrasi Undangan Pameran	Mengisi Form data undangan pameran.	*Blackbox*

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Kasus dan hasil pengujian dibuat untuk mengetahui apakah Sistem Informasi Sistem Informasi Pengelolaan Data pameran berjalan dengan baik atau tidak.

1. Pengujian Login

   Berikut ini adalah tabel pengujian Login untuk pengecekkan user yang telah terdaftar :

Tabel 5.10 Pengujian Masuk Pegawai

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Inputan nama pengguna dengan nama pengguna dan kata sandi diisi sesuai dengan nama pengguna.	Dapat masuk ke halaman.	Menampilkan form inputan data .yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pengguna : bebas Kata Sandi : bebas	Tidak dapat Login dan Menampilkan pesan kesalahan	*User* tidak dapat login jika salah Username dan atau Password	[X] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Tambah Data Pegawai

Berikut adalah tabel pengujian form Data Pegawai :

Tabel 5.11 Pengujian Form Tambah Data Pegawai

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi semua	Muncul	Tombol simpan	[X] Diterima

form pendaftaran tanpa ada yang kosong, dan menekan tombol daftar	pemberitahuan bahwa data telah disimpan, kemudian muncul di halaman pegawai.	dapat melakukan fungsinya	[ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
tidak mengisi salah satu form pendaftaran	Menampilkan kotak pesan kesalahan	Masih bisa input data walaupun ada yang tidak di isi	[ ] Diterima [X] Ditolak

3. Pengujian Form Undangan Pameran

Berikut adalah tabel pengujian form data undangan pameran :

Tabel 5.12 Pengujian Form data undangan pameran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi semua form input data undangan pameran tanpa ada yang kosong, dan menekan tombol	Muncul tampilan validasi datan undangan pameran	Tombol simpan dapat melakukan fungsinya	[X] Diterima [ ] Ditolak

simpan			
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
tidak mengisi salah satu form input data undangan pameran	Menampilkan kotak pesan kesalahan	Muncul Message "Anda belum mengisikan salah satu data"	[X] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Detail Persetujuan Undangan Pameran

Berikut ini adalah tabel pengujian Form Detail Persetujuan Undangan Pameran :

Tabel 5.13 Pengujian Detail Persetujuan Pameran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih salah satu tombol "disetujui" atau "tidak disetujui"	Notifikasi Status Undangan Pameran.	Ada notifikasi di status Undangan Pameran	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus uji *sample* di atas, dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak bebas dari kesalahan sintaks dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.