PANDUAN PENGGUNA

APLIKASI SISTEM INFORMASI INVESTASI DAERAH ONLINE KABUPATEN DEMAK

(SI INVEST)

DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN DAN TERPADU SATU PINTU KABUPATEN DEMAK

TAHUN 2020

MENGENAL APLIKASI Si INVEST

Aplikasi Siistem Infomasi Investasi Daerah Online Kabupaten Demak (Si INVEST) adalah aplikasi pengelolaan proses pengurusan perizinan berusaha di daerah yang menjadi komitmen bagi investor pasca terbitnya Peraturan Pemerintah Nomor 24 Tahun 2018 tentang Pelayanan Perizinan Berusaha Terintegrasi Secara Elektronik atau yang dikenal dengan *Online Singel Submission (OSS).*

Aplikasi Si INVEST dibangun berbasis Website *(web basic)* dengan bahasa pemograman *Php* dan *Java Script*, tampilan dengan format *html*. Aplikasi ini menggunakan kerangka kerja (Frame Work) Laravel dengan boostrap versi 4.0. Si INVEST bekerja secara online dengan alamat URL : https://perizinan.demakkab.go.id/invest.

Dengan Aplikasi ini proses pengajuan perizinan daerah menjadi lebih cepat kerena pemohon (investor) izin dapat lansung mengakses aplikasi dengan melakukan pendaftaran dan aktivasi akun secara online.

1. KEBUTUHAN PERANGKAT SISTEM

Untuk menjalankan aplikasi ini membutuhkan perangkat pendukung sebagai berikut :

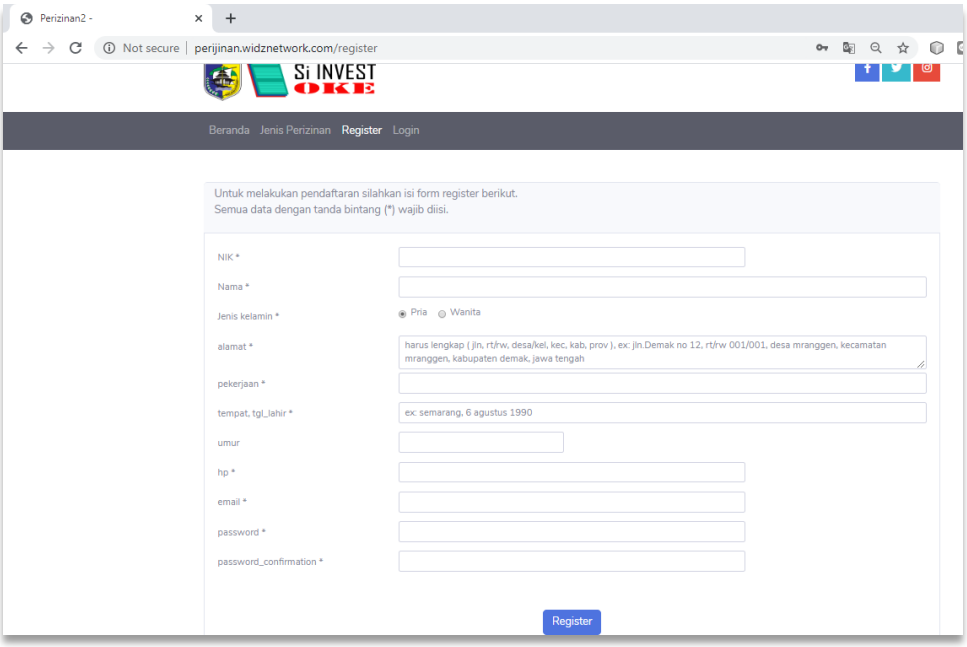
1. Komputer minimal dengan processor Core 2
2. Kapasitas Hard disc minimal 128 GB
3. RAM minimal 1 GB
4. Mouse dan Keyboard adalah vital
5. Web Browser (Google Chroome, Mozilla Firefox, Internet Explorer, dll)
6. Koneksi Data (Jaringan Internet)
7. Smart Phone berbasis Android
8. Scaner adalah vital
9.

2. MENJALANKAN APLIKASI Si INVEST OKe

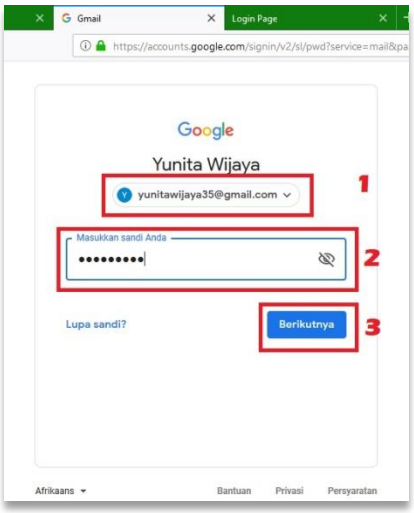
2.1. PENGGUNA PEMOHON

- PENDAFTARAN AKUN

  Pendaftaran akun pengguna (Pemohon Izin) dapat dilakukan secara online dengan alamat https://perizinan.demakkab.go.id/invest/register akan muncul tampilan sebagai berikut :



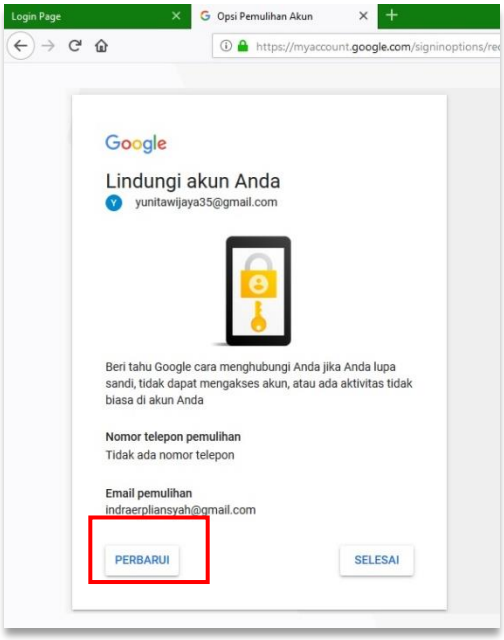
Silahkan melakukan pengisian data secara lengkap sesuai form *(tidak boleh ada yang kosong)*, kemudian klik tombol Register, bila email yang didaftarkan terintegrasi dengan *Smartphone* maka akan muncul tampilan seperti gambar berikut ;



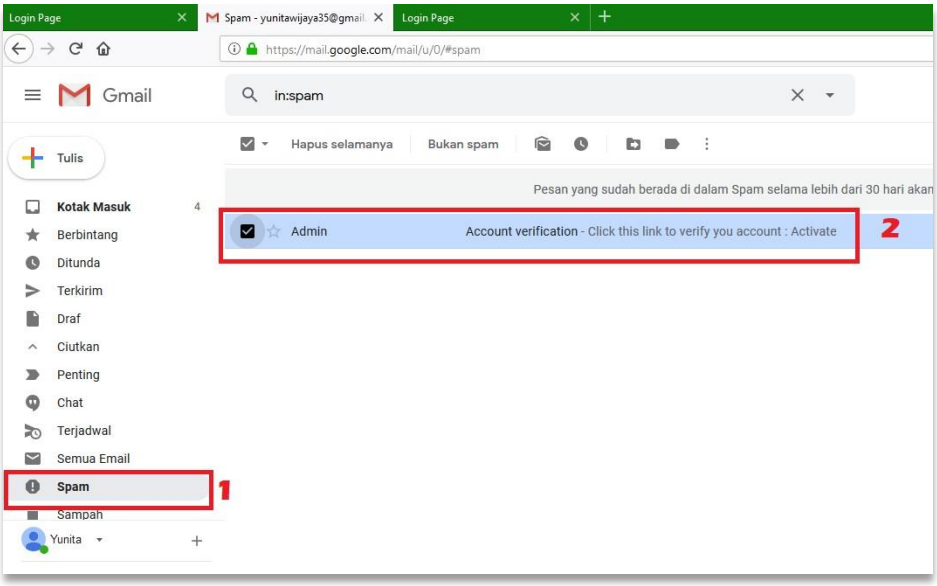
Silahkan melakukan langkah-langkah sebagai berikut :

1. Masukan alamat email
2. Msukan Password
3. Klik Tombol Berikutnya

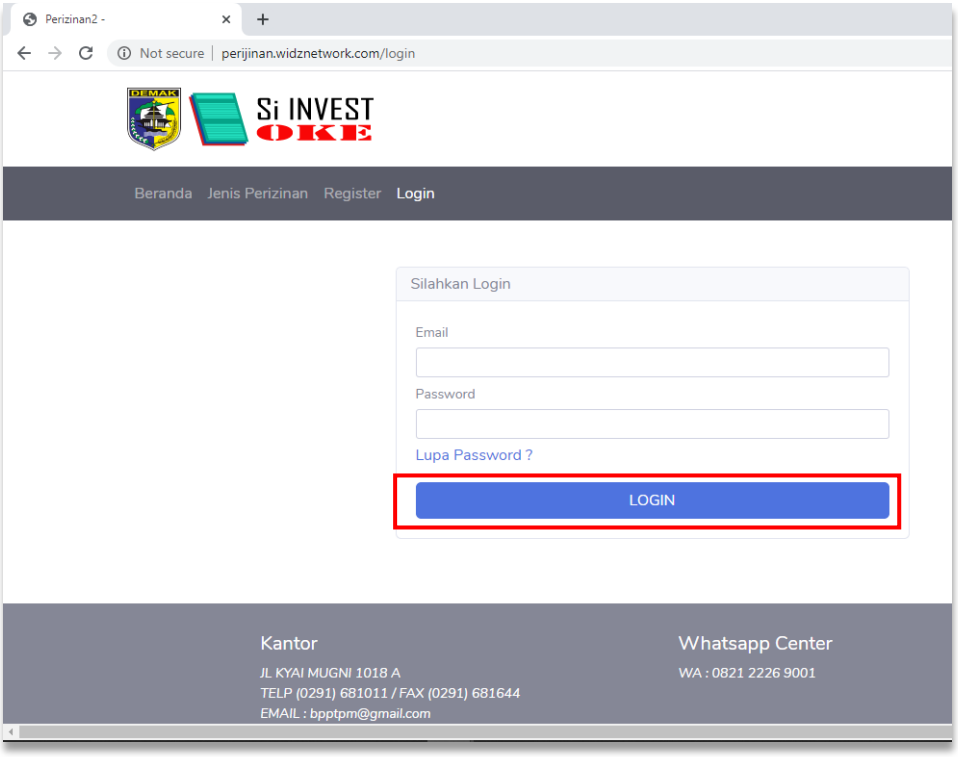
bila email yang didaftarkan terintegrasi dengan *Smartphone* maka akan muncul tampilan seperti gambar berikut ;



Klik Tombol **SELESAI**, maka email anda akan terbuka seperti tampilan berikut ;

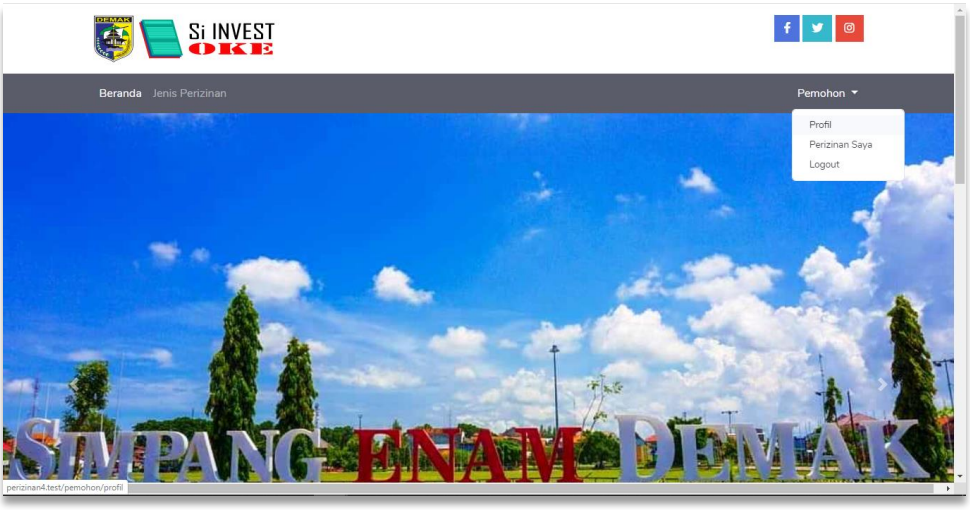


Secara default email verifikasi dari System akan masuk ke kotak Inbox email anda, tetapi bila akun email menggunakan ***gmail*** terkadang email verifikasi akan masuk ke kotak Spam. Klik tombol **Activate (** gambar angka 2), anda akan langsung diarahkan secara otomatis oleh system ke halaman login seperti tampilan gambar berikut ;

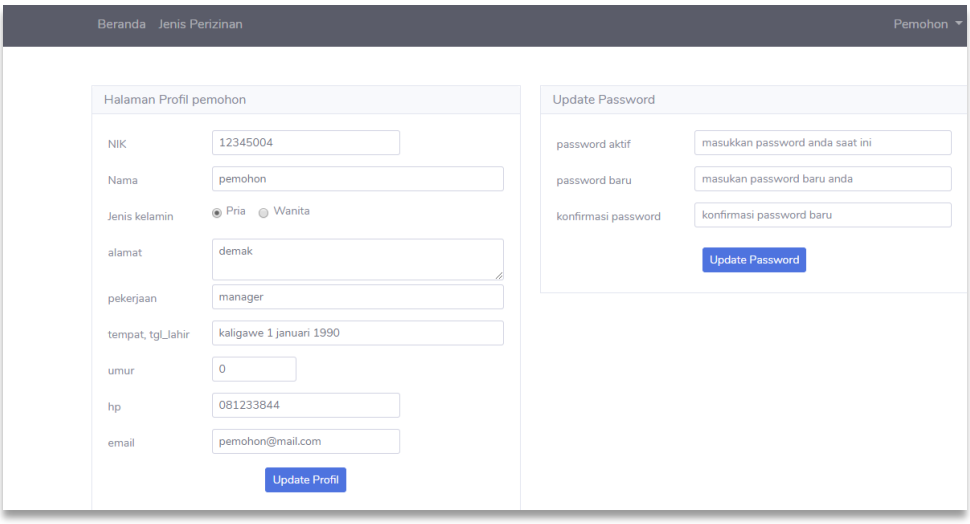


- LOGIN

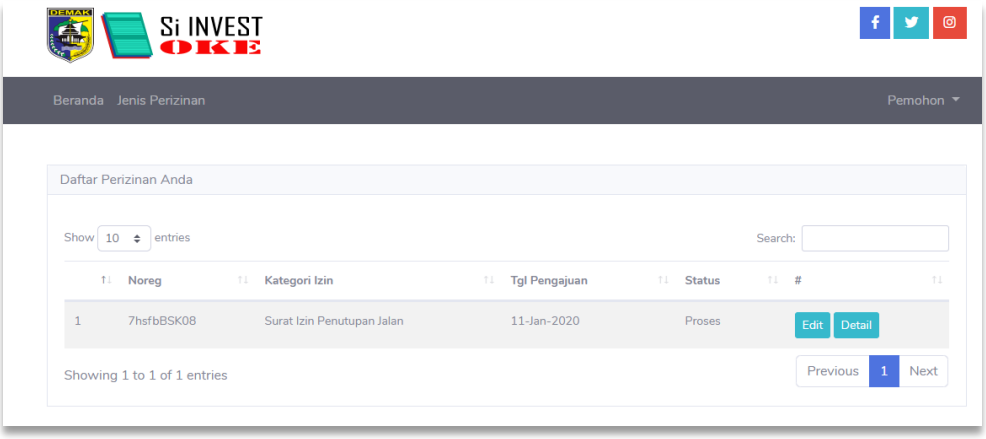
  Silahkan melakukan login untuk memulai mengajukan perizinan dengan mengklik tombol **Login,** maka akan muncul halaman dashboard Pengguna seperti tampilan berikut ;



Drobdown profil berfungsi untuk melihat dan mengubah data profil Pengguna seperti tampilan berikut :

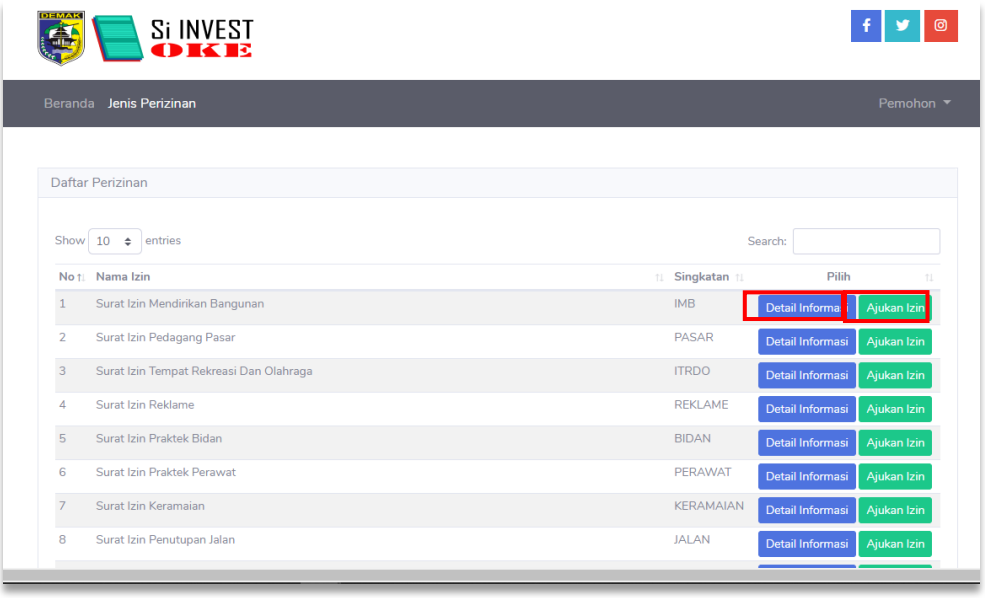


Dropdown menu perizinan saya merupakan menu untuk menampilkan perizinan yang sedang diproses, dapat dilihat seperti gambar berikut :

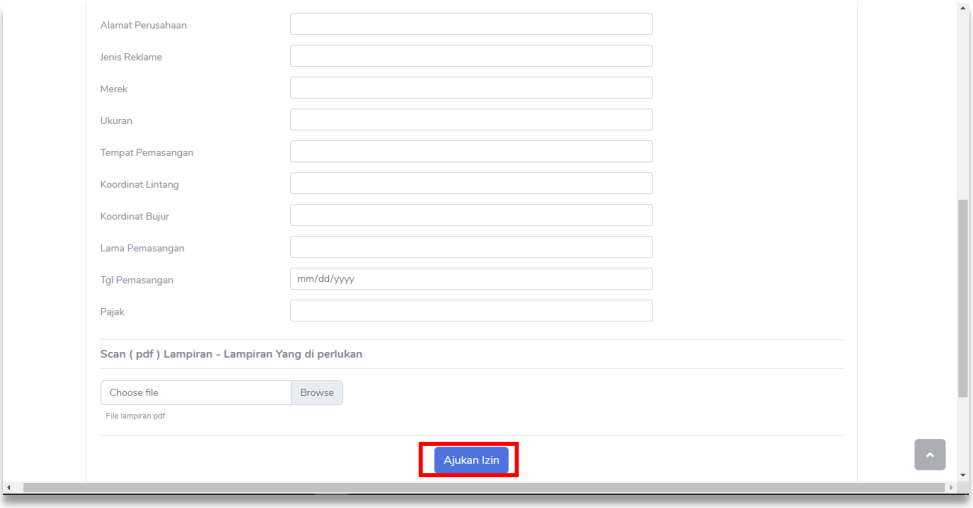


- PENGISIAN DATA

Untuk memulai proses pengajuan izin, silahkan pilih menu ***Jenis Perizinan***, kemudian pilih ajukan izin yang ingin diajukan, untuk memlihat informasi mengenai izin dapat dilihat dengan klik tombol detail informasi seperti tampilan layar berikut ;



Setelah memilih izin yang akan diajukan maka tampilan layar akan langsung menuju halaman pengisian data seperti tampilan berikut ;



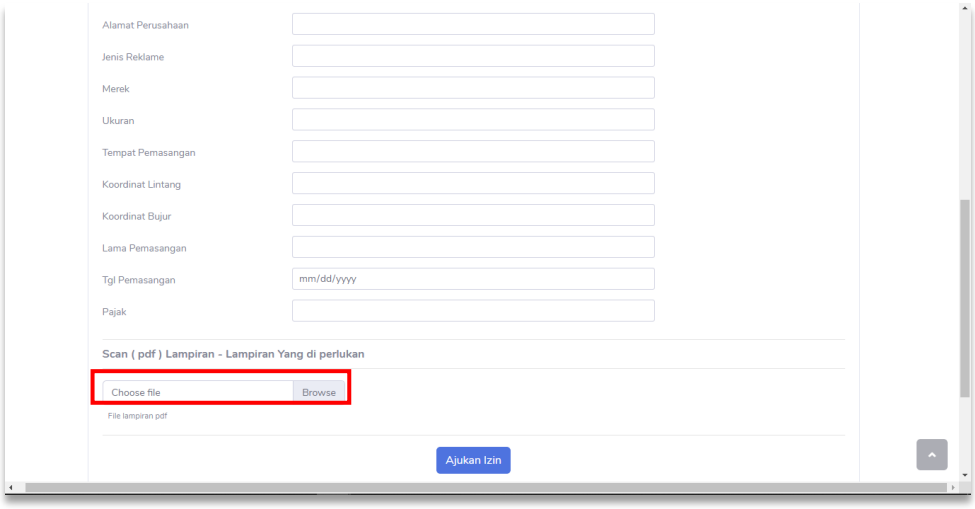
Isilah data dengan lengkap, apabila sudah lengkap dan benar silahkan klik tombol ***Ajukan Izin***.

PERHATIAN : *Apabila belum lengkap maka tidak akan dapat melanjutkan ke proses berikutnya.*

- UPLOAD DUKUMEN PERSYARATAN

Selanjutnya lakukanlah upload untuk masing-masing dokumen persyaratan. Dokumen harus berformat JPG, PNG dan PDF dengan ukuran file maksimal sebesar 10 Mega Byte.

Cara upload file seperti tampilan layar berikut ini ;



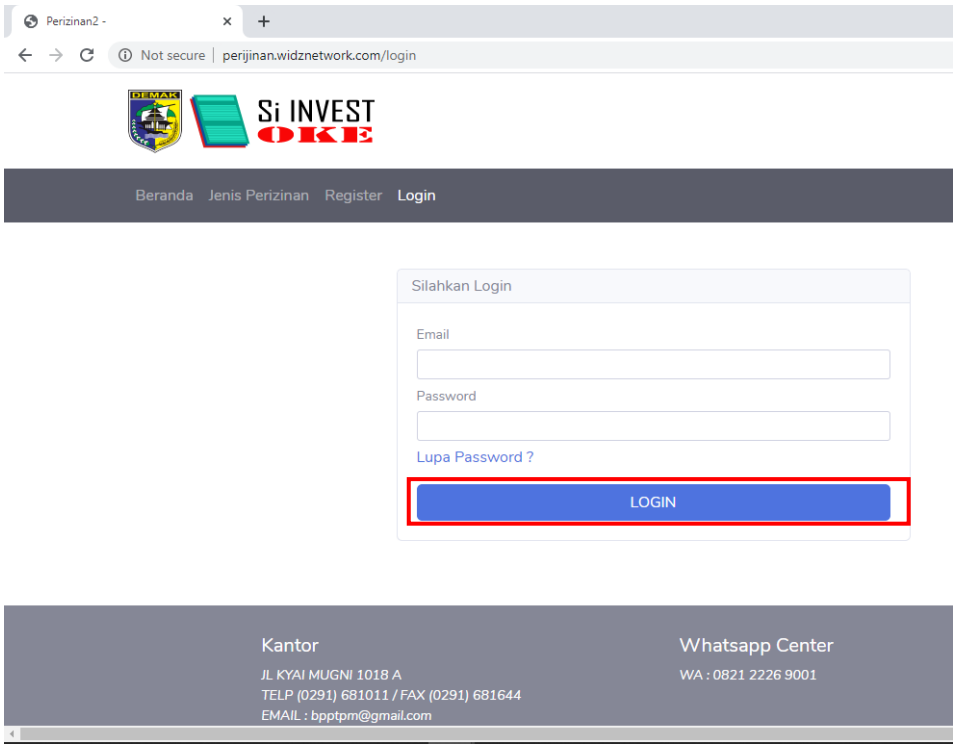
- MENU PERNYATAAN PEMOHON

Setelah file dokumen persyaratan selesai di *load*, selanjutnya silahkan melakukan centang pada kotak yang disediakan seperti terlihat pada gambar berikut ;

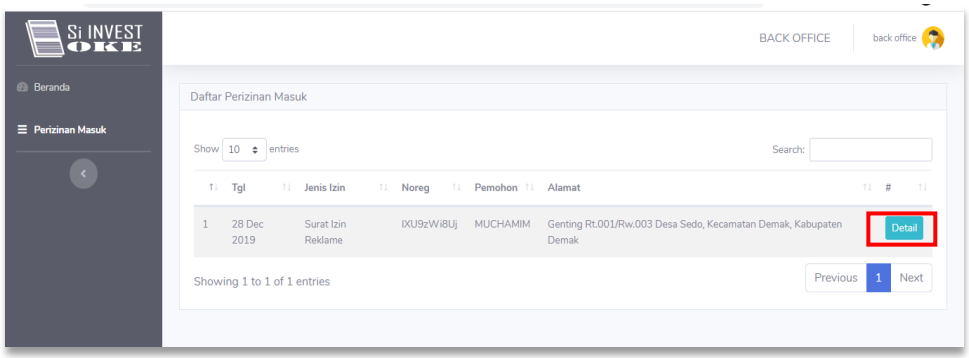
2.2. OPERATOR DINPMPTSP

- LOGIN

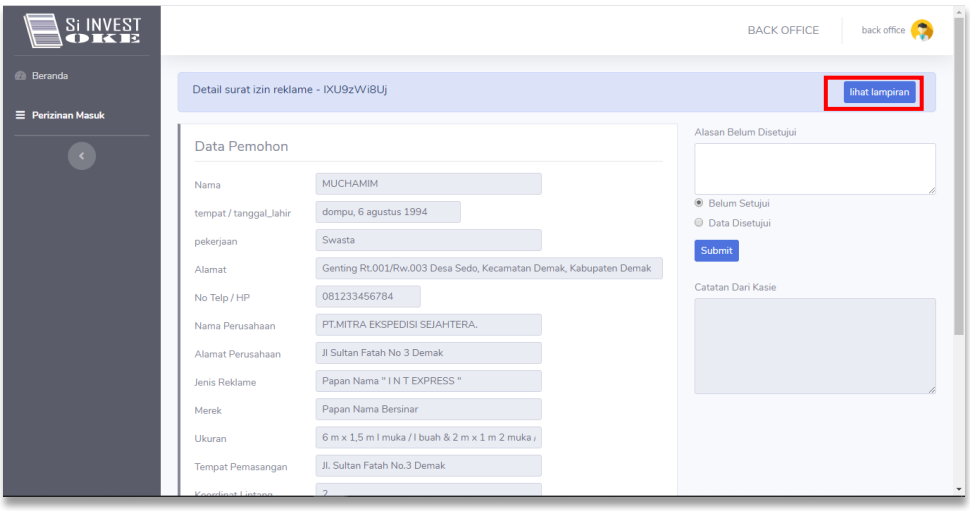
Silahkan melakukan login dengan memasukan email dan password untuk memulai Operator DINPMPTSP dengan mengklik tombol Login.



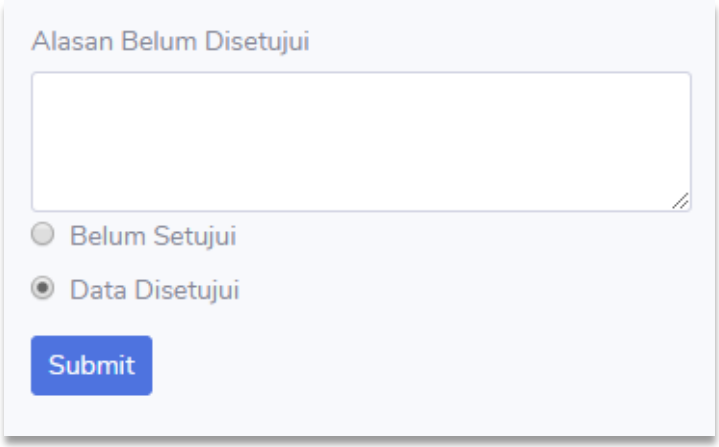
Jika login berhasil maka akan muncul halaman perijinan masuk pada Operator DINPMPTSP. Menu perizinan masuk berfungsi untuk menampilkan data perizinan yang masuk oleh pemohon yang melakukan permohonan izin, untuk melihat detail perizinan dapat menekan tombol detail seperti tampilan berikut ;



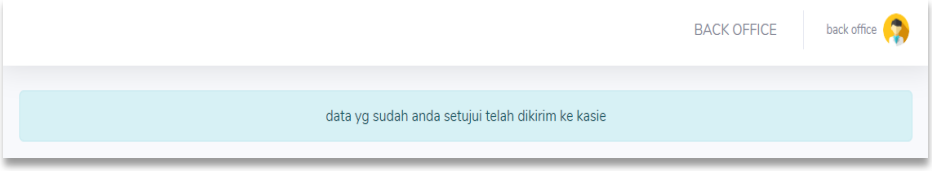
- VERIFIKASI DATA
  Untuk mengecek lampiran data pada permohonan izin, dapat menekan tombol “lihat lampiran” seperti pada gambar berikut :



Operator DINPMPTSP bertugas untuk mengecek data pemohon, permohonan perizinan dan melihat lampiran yang telah diupload oleh pemohon, jika data sudah lengkap maka admin akan menekan radio button “data disetujui”, kemudian menekan tombol “Submit” terlihat pada gambar berikut :

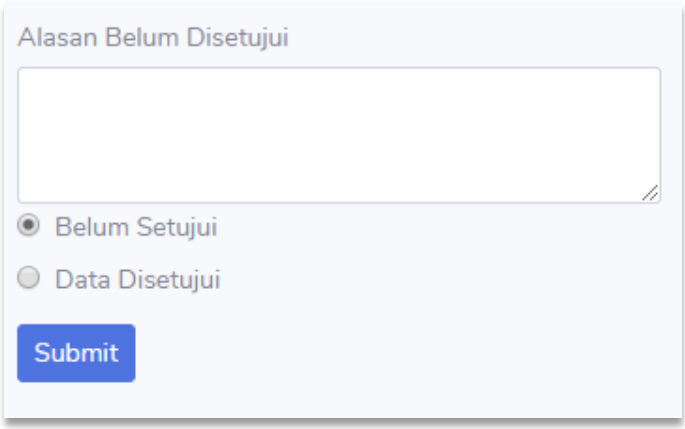


Setelah data berhasil disetujui maka muncul pemberitahuan “data yg sudah anda setujui telah dikirim ke kasi”



Apabila data yang dimasukan oleh pemohon kurang lengkap maka operator akan menekan radio button belum disetujui disertai dengan mengetik alasan mengapa data tersebut belum lengkap pada kotak “Alasan

belum disetujui", kemudian menekan tombol "Submit" seperti gambar berikut :

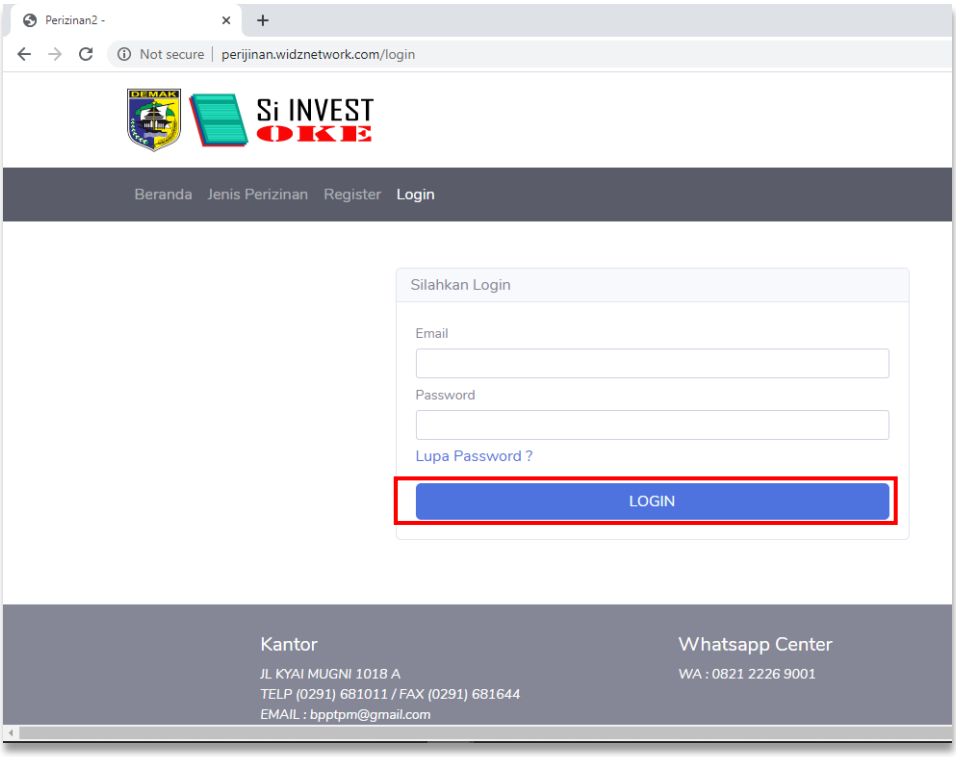


Ketika data permohonan izin dari kepala seksi belum disetujui, maka data akan kembali kepada operator DINPMPTSP dengan alasan mengapa data tersebut tidak lengkap dapat diketahui dari text box "Catatan dari kasi" seperti gambar berikut :

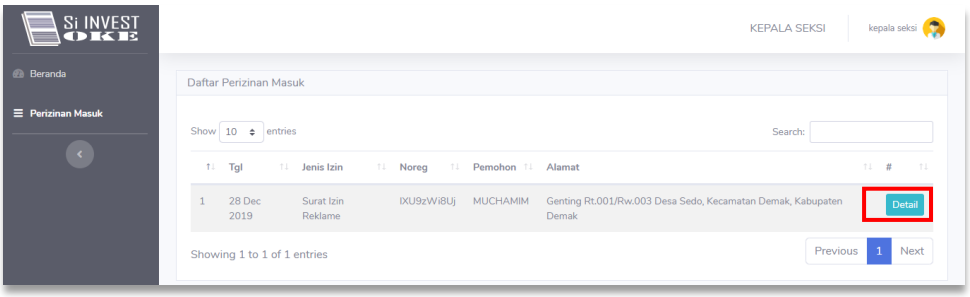
2.3. KEPALA SEKSI

- LOGIN

  Silahkan melakukan login dengan memasukan email dan password untuk memulai Kepala Seksi dengan mengklik tombol Login.

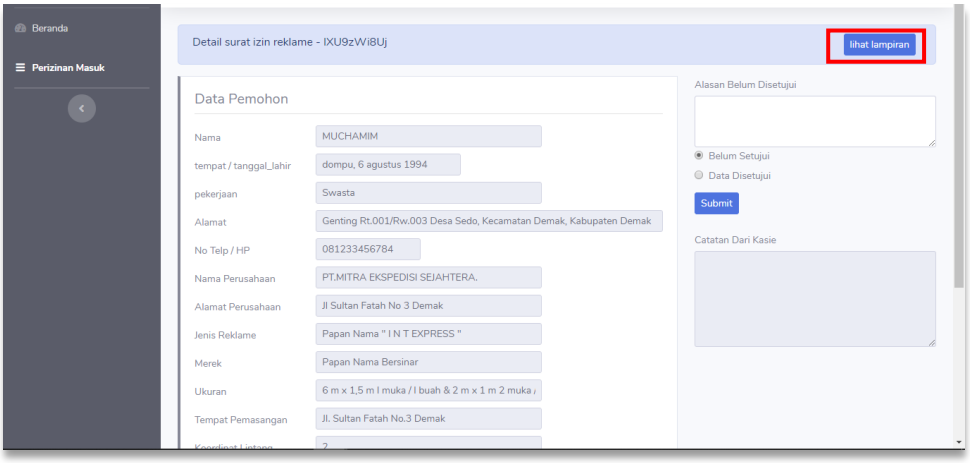


Jika login berhasil maka akan muncul halaman perizinan masuk pada kepala seksi. Menu perizinan masuk berfungsi untuk menampilkan data perizinan yang masuk oleh pemohon yang melakukan permohonan izin dan kemudian diverifikasi oleh operator DINPMPTSP, untuk melihat detail perizinan dapat menekan tombol detail seperti tampilan berikut ;

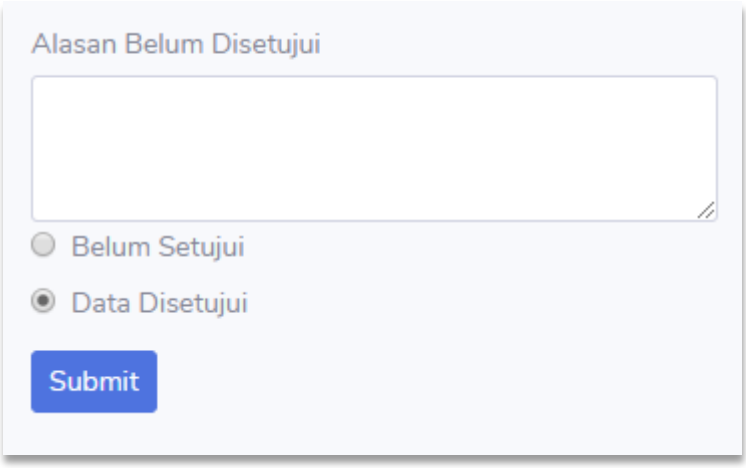


- VERIFIKASI DATA

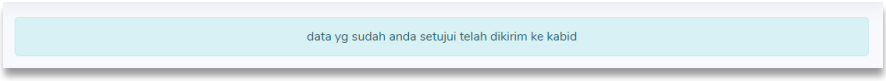
  Untuk mengecek lampiran data pada permohonan izin, dapat menekan tombol “lihat lampiran” seperti pada gambar berikut :



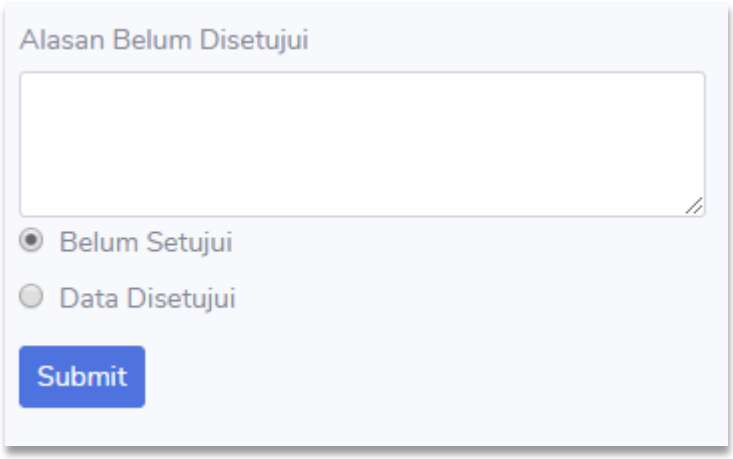
Admin kepala seksi bertugas untuk mengecek data pemohon, permohonan perizinan dan melihat lampiran yang telah diupload oleh pemohon yang telah diverifikasi oleh operator DINPMPTSP, jika data sudah lengkap maka admin akan menekan radio button “data disetujui”, kemudian menekan tombol “Submit” terlihat pada gambar berikut :



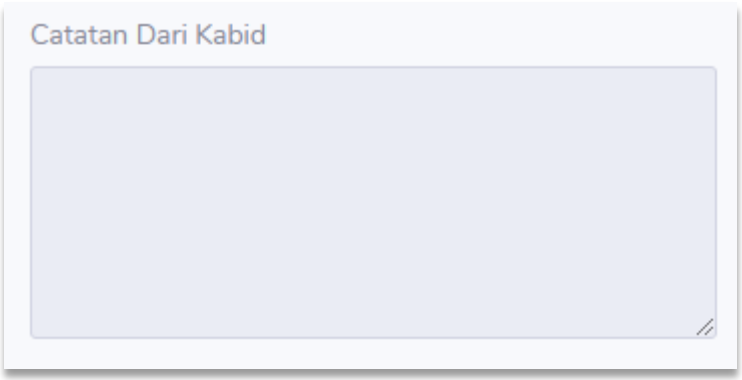
Setelah data berhasil disetujui maka muncul pemberitahuan “data yg sudah anda setujui telah dikirim ke kabid”



Apabila data yang dimasukan oleh pemohon kurang lengkap maka admin akan menekan radio button “belum disetujui” disertai dengan mengetik alasan mengapa data tersebut belum lengkap pada kotak “Alasan belum disetujui”, kemudian menekan tombol “Submit” seperti gambar berikut :



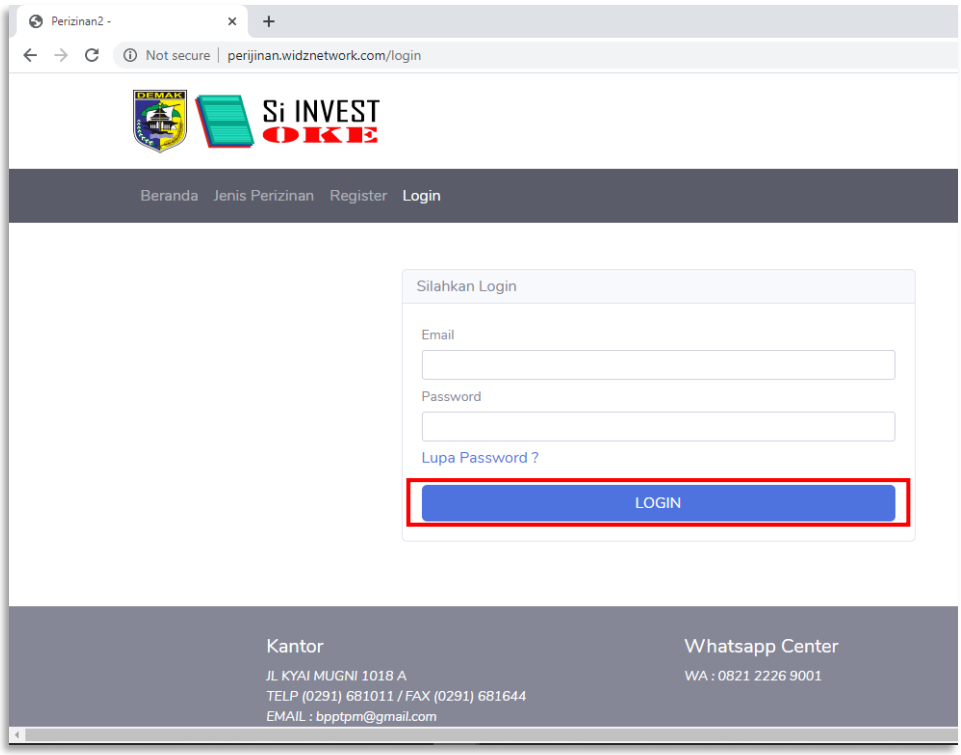
Ketika data permohonan izin dari kepala bidang belum disetujui, maka data akan kembali kepada kepala seksi dengan alasan mengapa data tersebut tidak lengkap dapat diketahui dari text box “Catatan dari kabid” seperti gambar berikut :



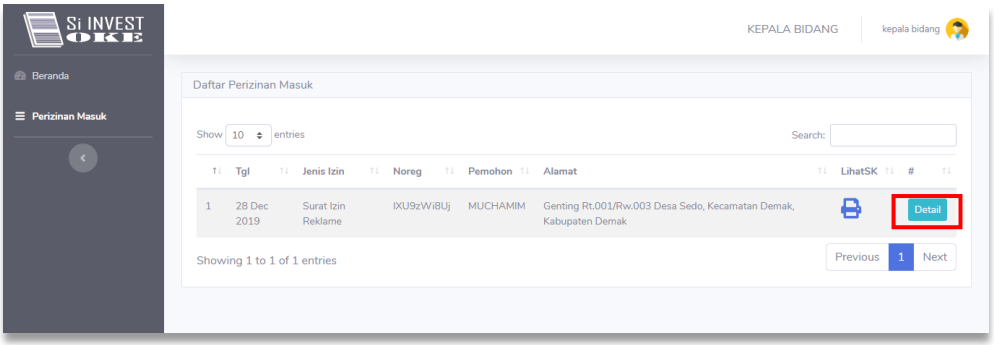
2.4. KEPALA BIDANG

- LOGIN

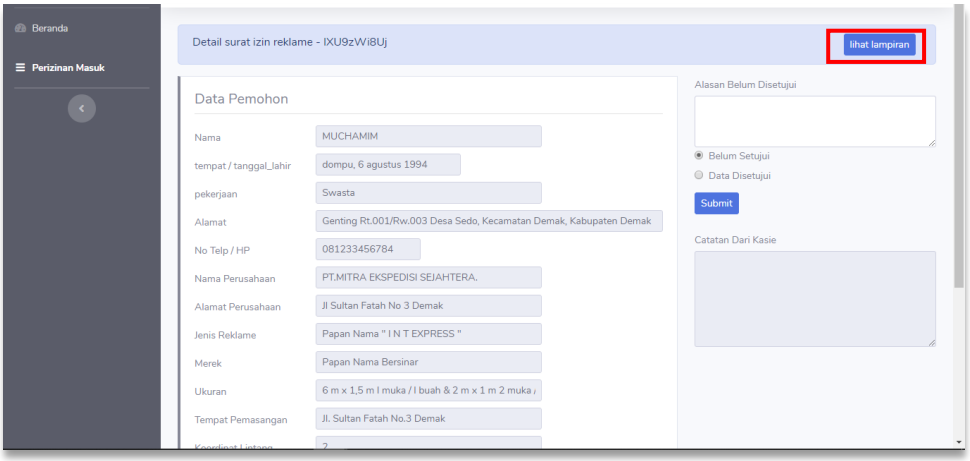
  Silahkan melakukan login dengan memasukan email dan password untuk memulai Kepala Bidang dengan mengklik tombol Login.



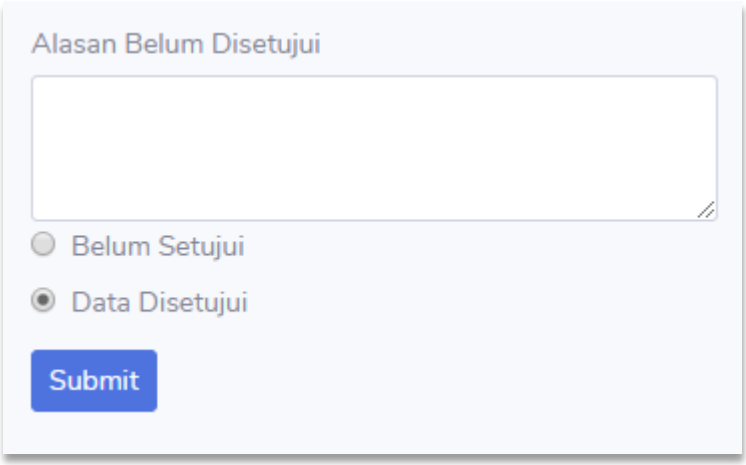
Jika login berhasil maka akan muncul halaman perizinan masuk pada Kepala Bidang. Menu perizinan masuk berfungsi untuk menampilkan data perizinan yang masuk oleh pemohon yang melakukan permohonan izin dan kemudian diverifikasi oleh Kepala Seksi, untuk melihat detail perizinan dapat menekan tombol detail seperti tampilan berikut ;



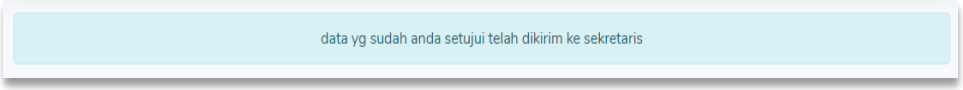
- VERIFIKASI DATA
  Untuk mengecek lampiran data pada permohonan izin, dapat menekan tombol “lihat lampiran” seperti pada gambar berikut :



Admin kepala bidang bertugas untuk mengecek data pemohon, permohonan perizinan dan melihat lampiran yang telah diupload oleh pemohon yang telah diverifikasi oleh Kepala Seksi, jika data sudah lengkap maka admin akan menekan radio button “data disetujui”, kemudian menekan tombol “Submit” terlihat pada gambar berikut :

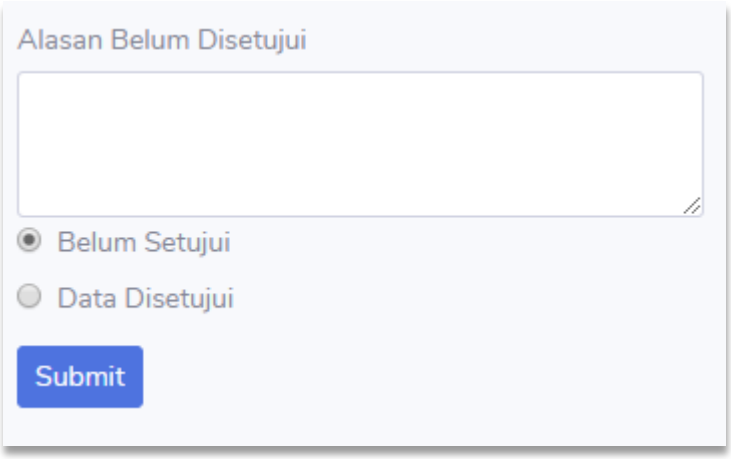


Setelah data berhasil disetujui maka muncul pemberitahuan “data yg sudah anda setujui telah dikirim ke seketaris dinas”



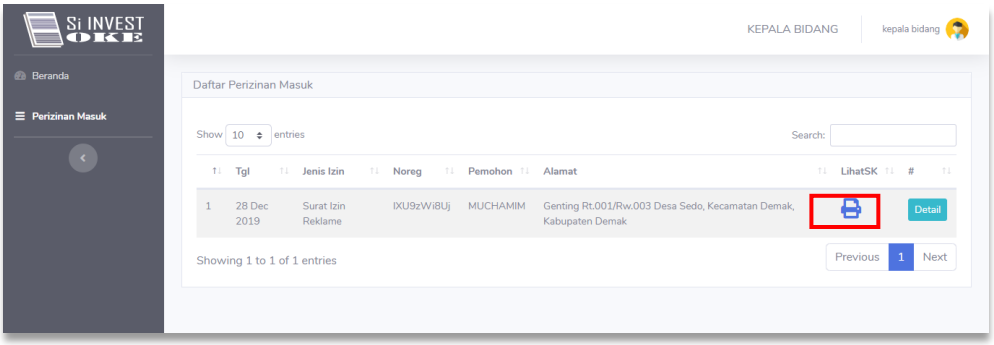
Apabila data yang dimasukan oleh pemohon kurang lengkap maka admin akan menekan radio button “belum disetujui” disertai dengan mengetik

alasan mengapa data tersebut belum lengkap pada kotak “Alasan belum disetujui”, kemudian menekan tombol “Submit” seperti gambar berikut :



Ketika data permohonan izin dari kepala seketaris dinas belum disetujui, maka data akan kembali kepada kepala bidang dengan alasan mengapa data tersebut tidak lengkap dapat diketahui dari text box “Catatan dari seketaris dinas” seperti gambar berikut :

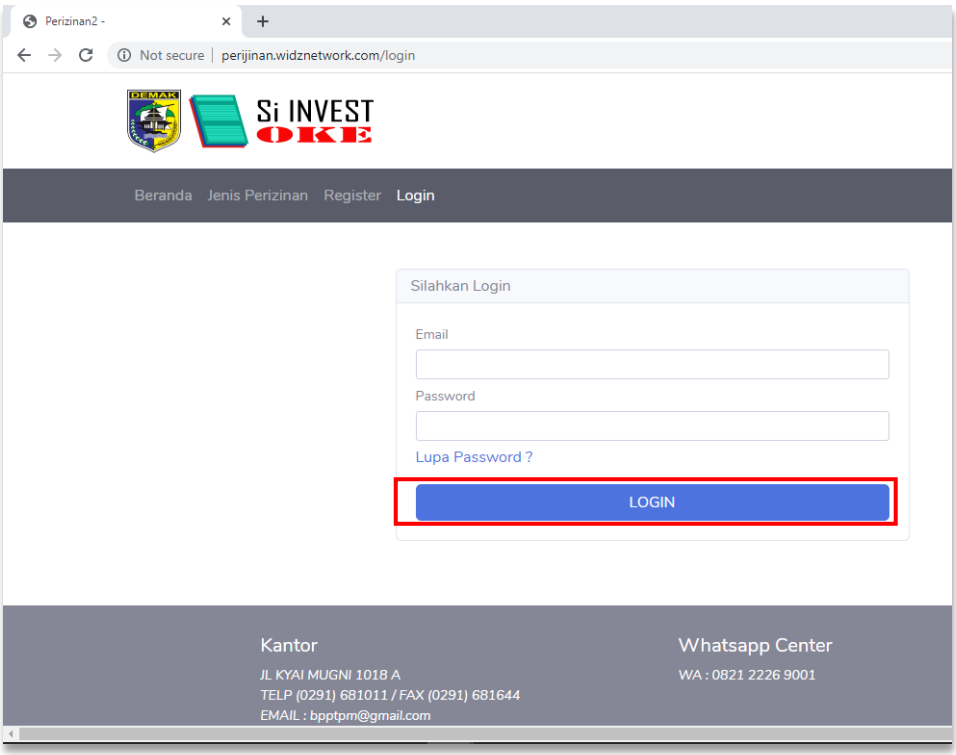
Pada admin kepala bidang dapat melihat dan melakukan pengecekan terhadap SK perizinan dengan menekan tombol “lihat SK” seperti gambar berikut :



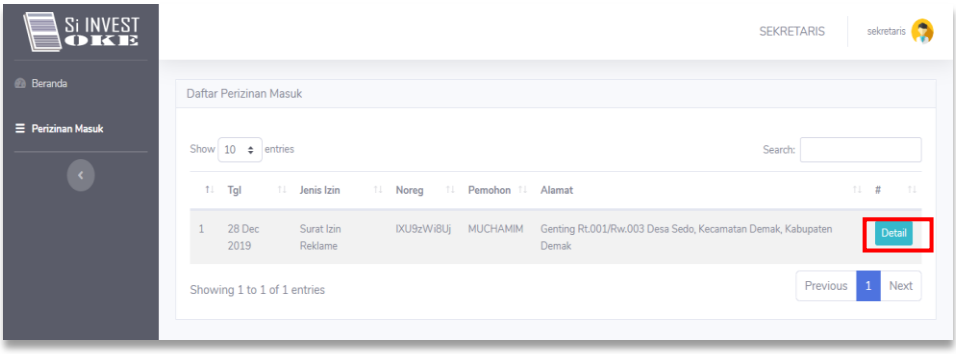
2.5. SEKRETARIS DINAS

- LOGIN

Silahkan melakukan login dengan memasukan email dan password untuk memulai Seketaris Dinas dengan mengklik tombol Login.

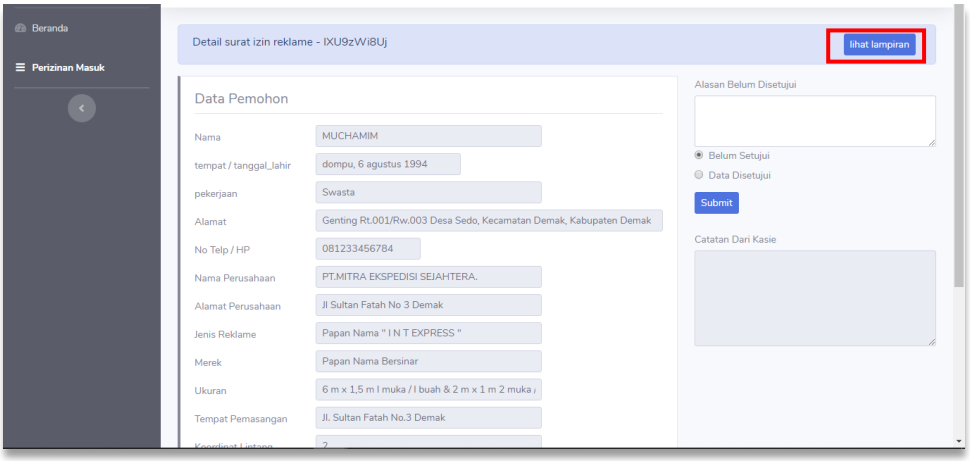


Jika login berhasil maka akan muncul halaman perizinan masuk pada Seketaris Dinas. Menu perizinan masuk berfungsi untuk menampilkan data perizinan yang masuk oleh pemohon yang melakukan permohonan izin dan kemudian diverifikasi oleh Admin kepala bidang, untuk melihat detail perizinan dapat menekan tombol detail seperti tampilan berikut ;

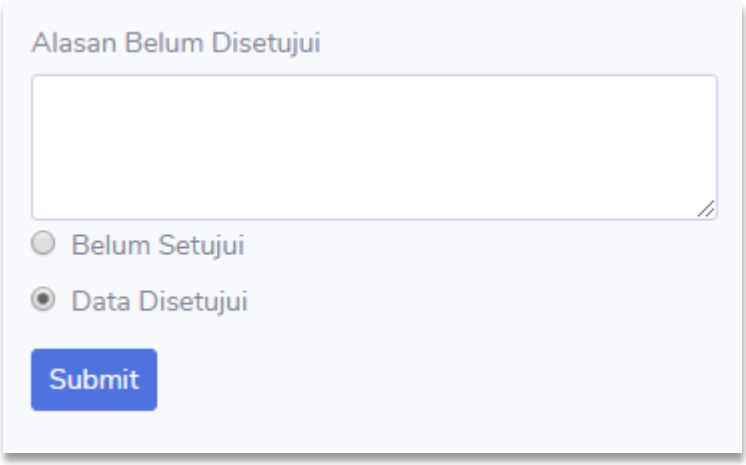


3. VERIFIKASI DATA

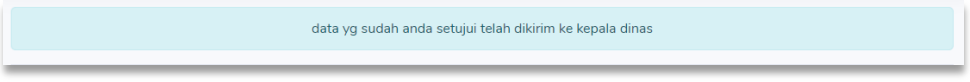
Untuk mengecek lampiran data pada permohonan izin, dapat menekan tombol “lihat lampiran” seperti pada gambar berikut :



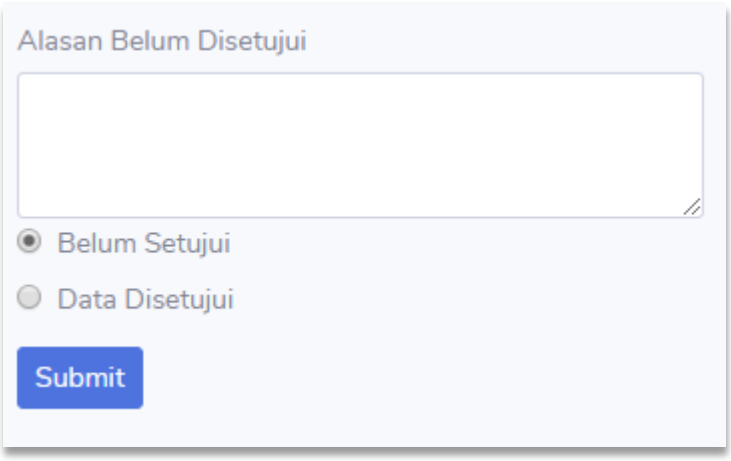
Admin Seketaris Dinas bertugas untuk mengecek data pemohon, permohonan perizinan dan melihat lampiran yang telah diupload oleh pemohon yang telah diverifikasi oleh Kepala Bidang, jika data sudah lengkap maka admin akan menekan radio button “data disetujui”, kemudian menekan tombol “Submit” terlihat pada gambar berikut :



Setelah data berhasil disetujui maka muncul pemberitahuan “data yg sudah anda setujui telah dikirim ke kepala dinas”



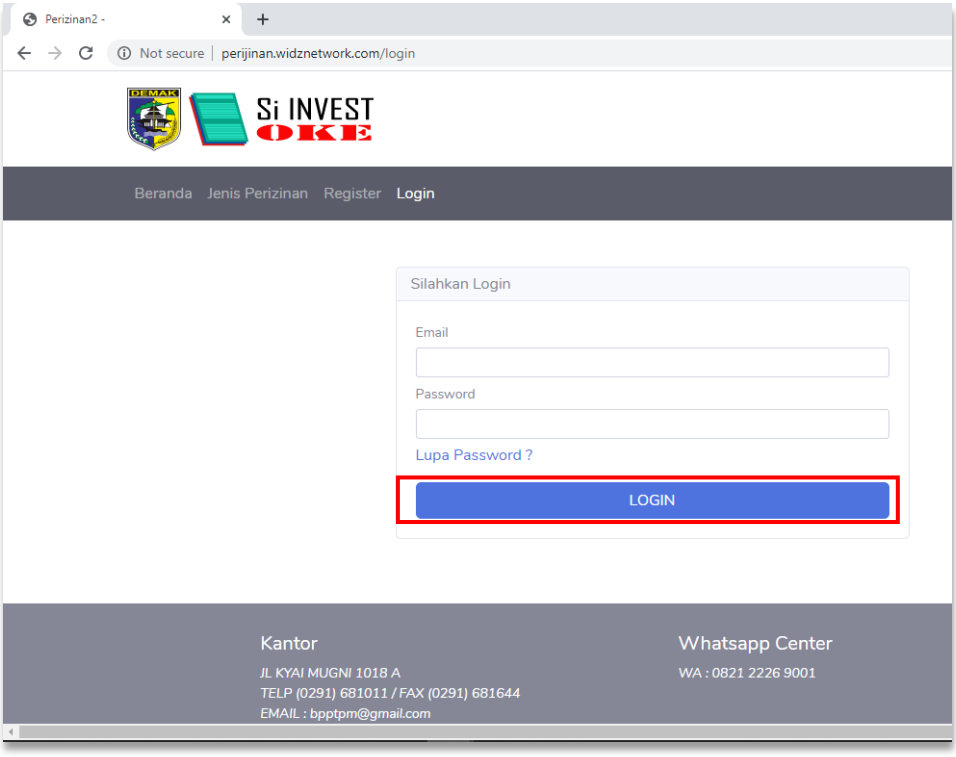
Apabila data yang dimasukan oleh pemohon kurang lengkap maka admin akan menekan radio button “belum disetujui” disertai dengan mengetik alasan mengapa data tersebut belum lengkap pada kotak “Alasan belum disetujui”, kemudian menekan tombol “Submit” seperti gambar berikut :



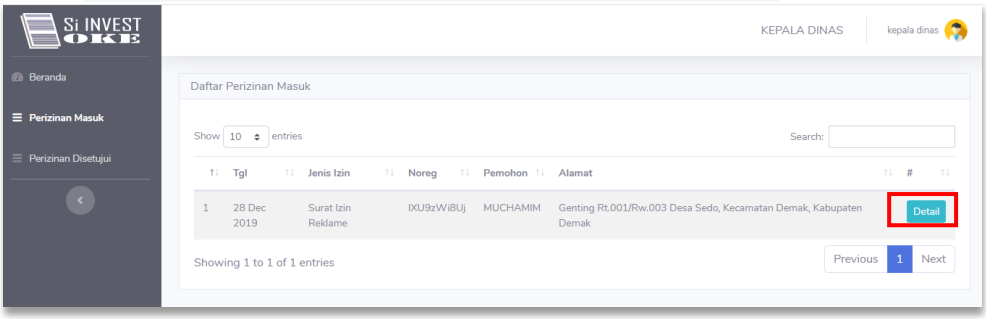
3.1. KEPALA DINAS

- LOGIN

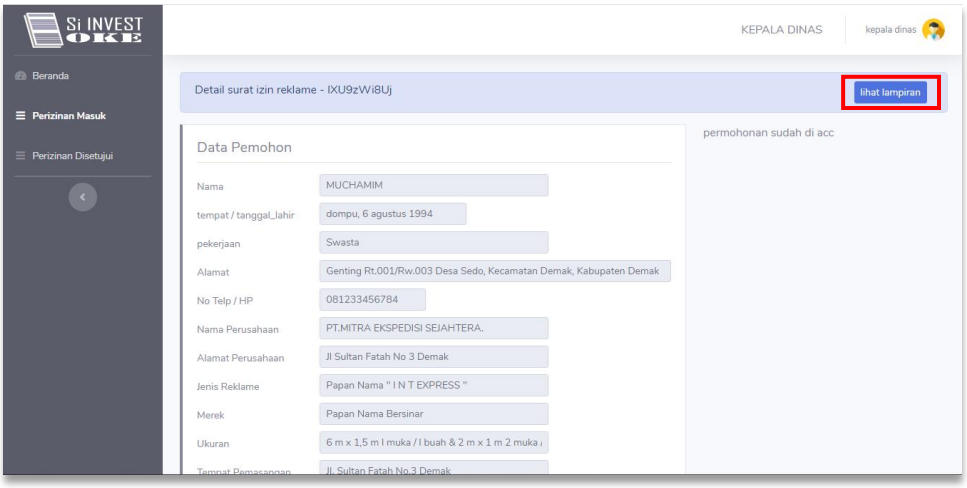
  Silahkan melakukan login dengan memasukan email dan password untuk memulai Kepala Dinas dengan mengklik tombol Login.



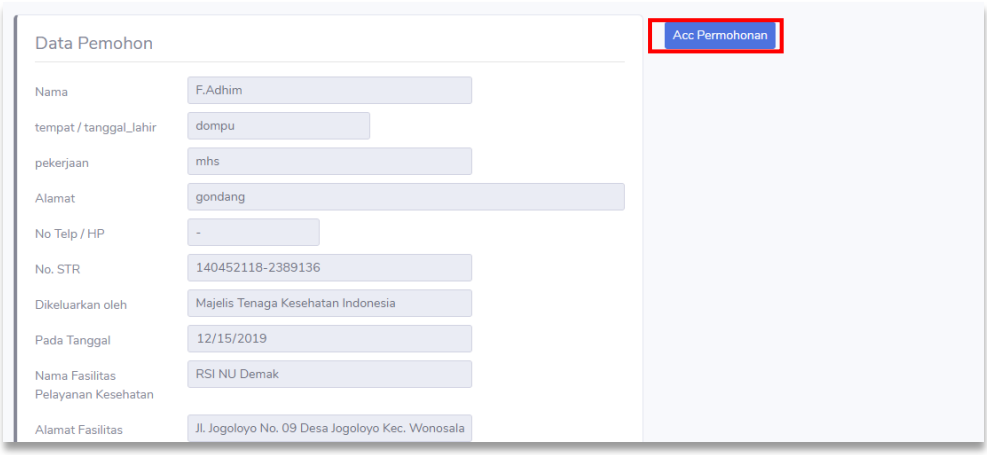
Jika login berhasil maka akan muncul halaman perizinan masuk pada Kepala Dinas. Menu perizinan masuk berfungsi untuk menampilkan data perizinan yang masuk oleh pemohon yang melakukan permohonan izin dan kemudian diverifikasi oleh Seketaris Dinas, untuk melihat detail perizinan dapat menekan tombol detail seperti tampilan berikut ;



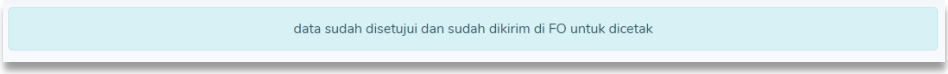
Untuk mengecek lampiran data pada permohonan izin, dapat menekan tombol “lihat lampiran” seperti pada gambar berikut :



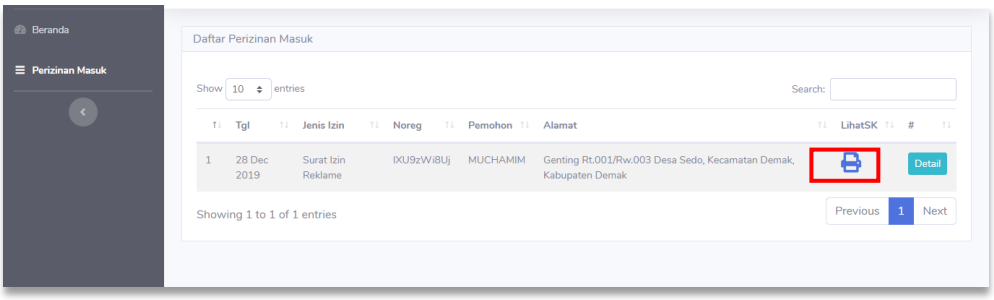
Admin kepala dinas bertugas untuk melakukan persetujuan tingkat akhir pada proses perizinan yang telah diverifikasi oleh Seketaris Dinas, dengan menekan button “Acc permohonan” terlihat pada gambar berikut :



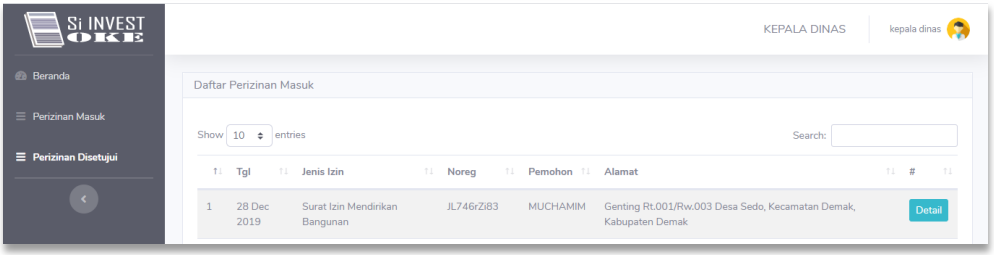
Setelah data berhasil disetujui maka muncul pemberitahuan “data yg sudah anda setujui telah dikirim ke FO untuk dicetak”



Pada admin kepala dinas dapat melihat dan melakukan pengecekan terhadap SK perizinan dengan menekan tombol “lihat SK” seperti gambar berikut :



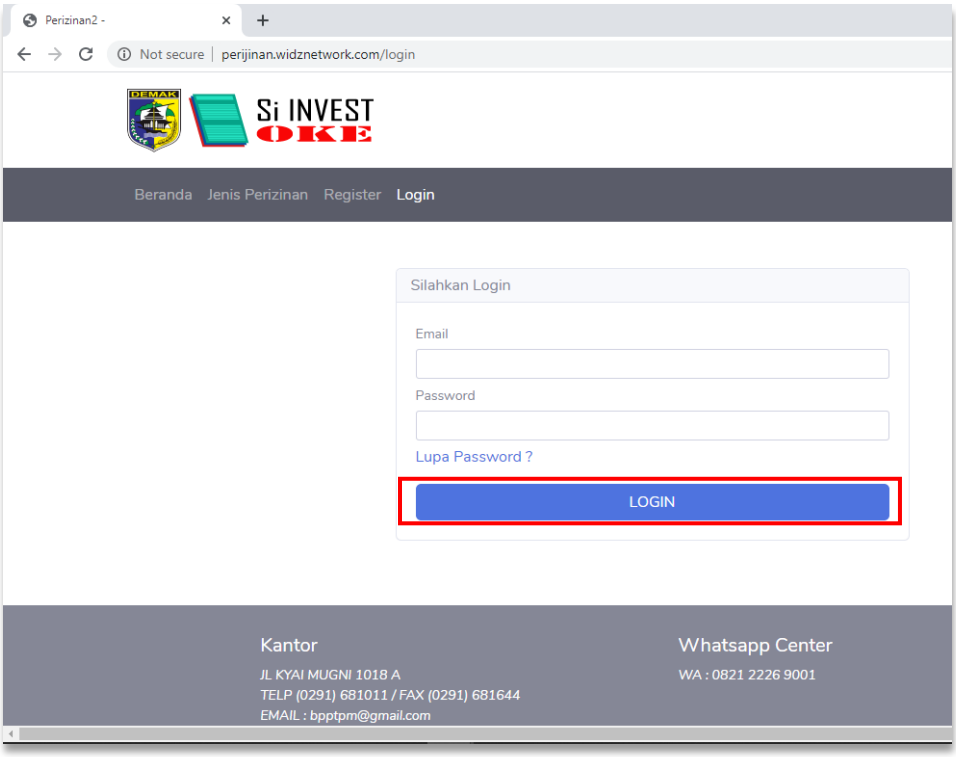
Pada sidebar menu Perizinan Disetujui merupakan menu untuk menampilkan data yang sudah di setujui oleh kepala dinas dan data dikirim kepada Front Office untuk di cetak, seperti gambar dibawah ini :



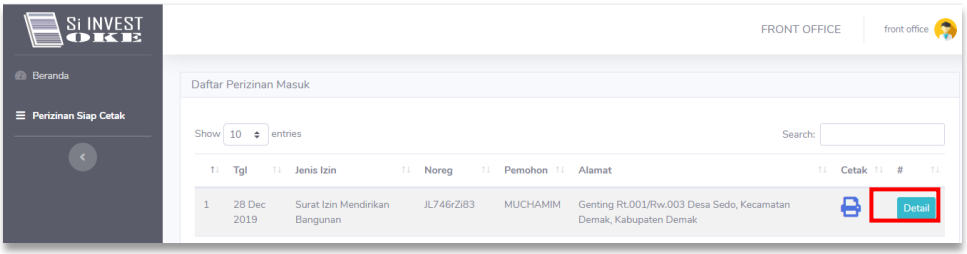
3.2. PETUGAS FRONT OFFICE

- LOGIN

Silahkan melakukan login dengan memasukan email dan password untuk memulai Front Office dengan mengklik tombol Login.

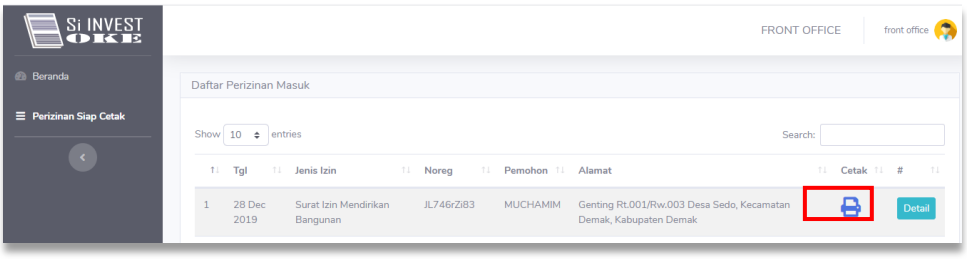


Jika login berhasil maka akan muncul halaman perizinan masuk pada Kepala Dinas. Menu perizinan siap cetak berfungsi untuk menampilkan data perizinan yang masuk oleh pemohon yang melakukan permohonan izin dan kemudian diverifikasi oleh Kepala Dinas, untuk melihat detail perizinan dapat menekan tombol detail seperti tampilan berikut ;

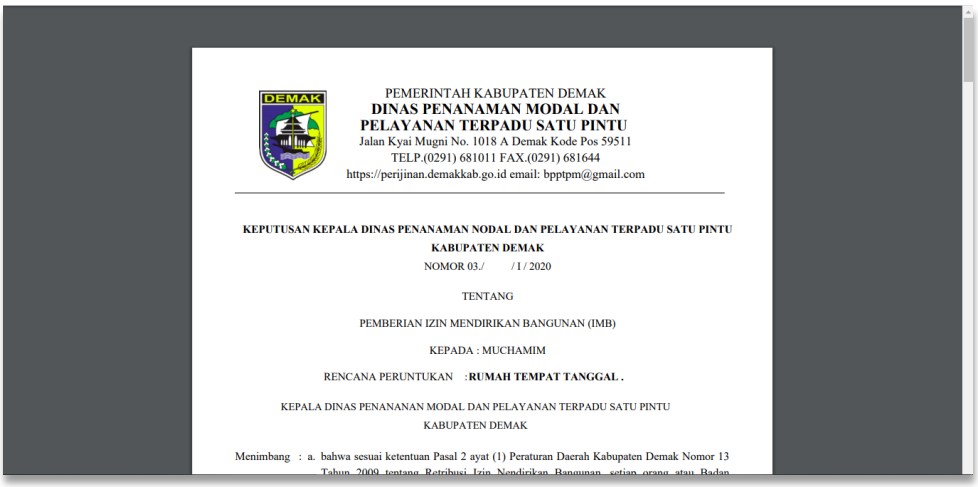


Untuk mengecek lampiran data pada permohonan izin, dapat menekan tombol “lihat lampiran” seperti pada gambar berikut :

Admin Front Office bertugas untuk melakukan pencetakan data perizinan dengan menekan tombol “Cetak” terlihat pada gambar berikut :



Hasil dari cetak merupakan SK seperti gambar berikut :



PEMERINTAH KABUPATEN DEMAK
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
Jalan Kyai Mugni No. 1018 A Demak Kode Pos 59511
TELP.(0291) 681011 FAX.(0291) 681644
https://perijinan.demakkab.go.id email: bpptpm@gmail.com

KEPUTUSAN KEPALA DINAS PENANAMAN NODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU KABUPATEN DEMAK
NOMOR 03./ /I / 2020

TENTANG

PEMBERIAN IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)

KEPADA : MUCHAMIM

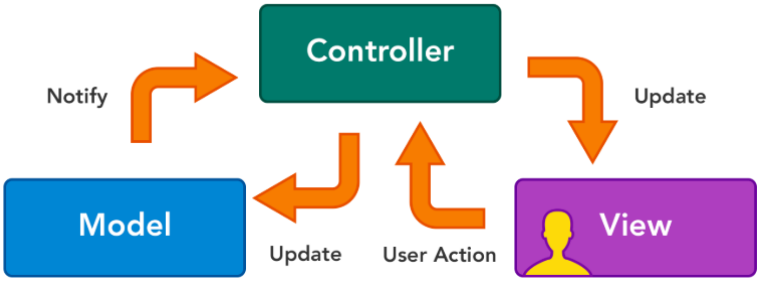
RENCANA PERUNTUKAN :**RUMAH TEMPAT TANGGAL .**

KEPALA DINAS PENANANAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
KABUPATEN DEMAK

Menimbang : a. bahwa sesuai ketentuan Pasal 2 ayat (1) Peraturan Daerah Kabupaten Demak Nomor 13 Tahun 2009 tentang Retribusi Izin Mendirikan Bangunan setiap orang atau Badan

4. ARSITEKTUR APLIKASI

5.1 Arsitektur Model-View-Controller



Arsitektur MVC merupakan suatu konsep pengembangan perangkat lunak di mana pendekatan rancangan dilakukan dengan memisahkan aplikasi ke dalam tiga komponen *interopable* antara lain *Model*, *View*, dan *Controller*. Konsep ini dimaksudkan untuk memudahkan kode pada suatu program digunakan kembali.

Bagian Model merupakan data dan logika bisnis yang mengatur akses dan pengolahan data. Apabila terjadi suatu perubahan data, suatu model akan memberikan informasi kepada *view*. Hal ini memungkinkan akses fungsionalitas *controller* dienkapsulasi oleh *model*.

Bagian *view* pada arsitektur MVC bertugas untuk menerima data yang dikirim oleh *model* kemudian mengatur agar data tersebut dapat ditampilkan, apabila terjadi suatu perubahan, *view* akan memperbaharui tampilannya agar pengguna mendapatkan data terbaru.

Bagian *controller* pada arsitektur MVC berfungsi untuk menentukan perilaku dari aplikasi tersebut, dari interaksi yang dikirim oleh pengguna, bagian ini akan menerjemahkan input dari pengguna, menentukan tindakan apa yang akan dilakukan oleh model, serta memilih *view* yang akan ditampilkan agar sesuai dengan permintaan pengguna.

5.2 Kerangka kerja

Framework laravel adalah sebuah kerangka kerja open source yang diciptakan oleh Taylor Otwell. Laravel merupakan framework bundle, migrasi dan artisan CLI (Command Line Interface) yang menawarkan seperangkat alat dan arsitektur aplikasi yang menggabungkan banyak fitur terbaik dari kerangka kerja seperti Codeigniter, Yii, ASP.NET MVC, Ruby on Rails, Sinatra dan lain-

lain. Laravel memiliki seperangkat sangat kaya fitur yang akan meningkatkan kecepatan pengembangan web.

Ada 5 konsep arsitektur pada framework laravel yang mempunyai masing-masing fungsi diantaranya:

1. Routes : berfungsi sebagai pemberi akses pada setiap request sesuai alur yang telah di tentukan. Didalam routes memiliki 4 instruksi standar, yakni:

a. Get : berfungsi untuk memanggil request.

b. Put : berfungsi untuk mengambil data sesuai request.

c. Post : berfungsi untuk menambahkan data sesuai request.

d. Delete : berfungsi untuk menghapus data sesuai request.

2. Controller : adalah bagian yang menjadi penghubung antara model dan view. Controller memiliki

perintah-perintah yang berfungsi untuk memproses bagaimana data ditampilkan dari Model ke View atau sebaliknya. Struktur controller pada penulisan kode program di laravel yakni:

a. Index : Berfungsi untuk menampilkan data keseluruhan.

b. Create : Berfungsi untuk memanggil form yang berisikan kolom inputan.

c. Store : Berfungsi untuk menyimpan data ke dalam table.

d. Show : Berfungsi untuk menampilkan data sesuai Id.

e. Edit : Memanggil data sesuai Id yang berisikan form inputan untuk proses update.

f. Update : Berfungsi untuk mengupdate data pada table.

g. Delete : Berfungsi untuk menghapus data sesuai Id.

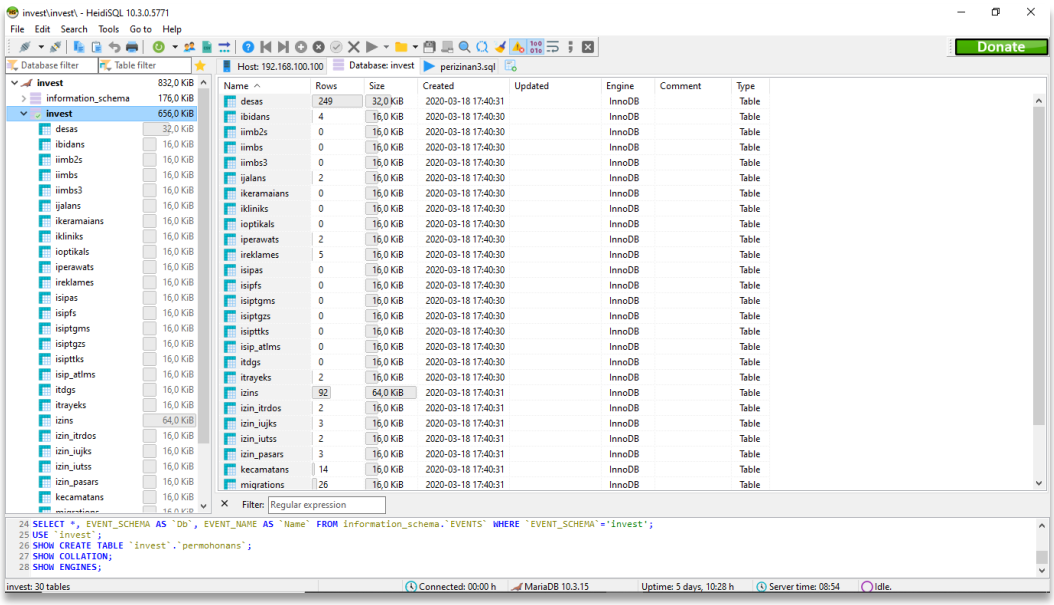
3. Model : merupakan sekumpulan data yang memiliki fungsi-fungsi untuk mengelola suatu table pada sebuah database. Struktur pemodelan data pada laravel yakni memiliki fungsi yang terdiri dari table, primaryKey dan fillable. Dimana ketiga fungsi tersebut harus di protected. Pada bagian table harus diisi dengan nama table yang sesuai pada database, di bagian primaryKey harus diisi sesuai primary key pada table tersebut dan pada bagian fillable diisi dengan bagian-bagian yang mencakup dalam table tersebut.

4. View : merupakan file yang berisi kode html (HyperText Markup Language) yang berfungsi untuk menampilkan suatu data ke dalam browser. Format view pada laravel harus menggunakan istilah blade, contohnya seperti: view.blade.php.

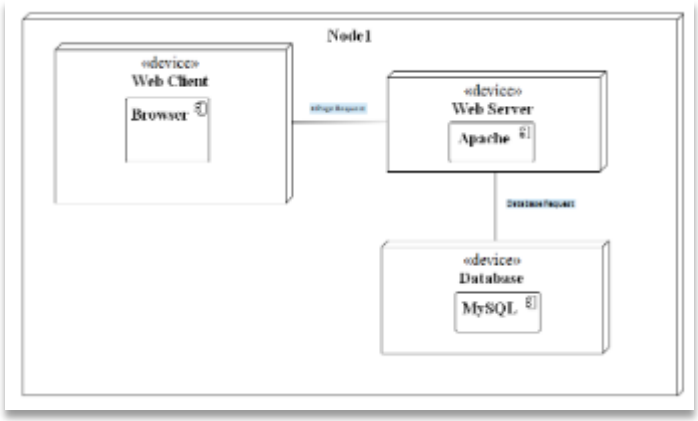
5. Migrations : merupakan proses perancangan suatu table, dalam hal ini migrations berfungsi sebagai blueprint database atau dapat diistilahkan sebagai penyedia sistem kontrol untuk skema database.

5.3 Arsitektur Database

Pada tahap perancangan basis data dilakukan di server lokal, basis data yang digunakan adalah MySQL dengan jenis MariaDB, agar mampu berjalan stabil, penulis menggunakan PHP versi 7.1.1.



5.4 Penyebaran Sistem



Dalam tahapan ini sistem yang akan dibangun digambarkan kedalam bentuk diagram deployment dimana diagram deployment akan menunjukkan komponen dari sistem dan juga proses yang akan dieksekusi. Jenis komponen yang

digunakan dalam membangun sistem ini dan nama setiap prosesnya digambarkan dalam diagram deployment.

5. PENUTUP

Demikian Buku Panduan ini kami susun, semoga bermanfaat sebagai acuan dalam pegoperasian Aplikasi Si INVEST.