

MANUAL BOOK

SISTEM INFORMASI KETERSEDIAAN KUOTA PESERTA PRAKTEK KERJA LAPANGAN PADA AREA PERKANTORAN TERPADU MALANG BERBASIS WEB



Oleh:

HYLDAN SURYA ADE P NIM. 1631710141

MUHAMMAD IQBAL ZAKARIA NIM. 1631710142

Pembimbing

Yuri Ariyanto, S.Kom., M.Kom.

Meyti Eka

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

POLITEKNIK NEGERI MALANG

2019

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan akhir dengan judul “SISTEM INFORMASI KETERSEDIAAN KUOTA PESERTA PRAKTEK KERJA LAPANGAN PADA AREA PERKANTORAN TERPADU MALANG BERBASIS WEB”. Penyusunan laporan akhir ini merupakan persyaratan untuk menyelesaikan studi program Diploma III Program Studi Manajemen Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Malang.

Penulis menyadari bahwa tanpa adanya dukungan dan kerja sama dari berbagai pihak, penyusunan laporan akhir ini tidak dapat diselesaikan dengan baik. Untuk itu, penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang selalu memberi rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis diberi kemampuan untuk menyelesaikan laporan akhir ini.
2. Bapak Rudy Ariyanto, ST., M.Cs., selaku ketua jurusan Teknologi Informasi.
3. Bapak Hendra Pradibta, SE., M.Sc., selaku ketua program studi Manajemen Informatika.
4. Bapak Yuri Ariyanto, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing I Politeknik Negeri Malang Program Studi Manajemen Informatika.
5. Ibu Meyti Eka selaku dosen pembimbing II Politeknik Negeri Malang Program Studi Manajemen Informatika

6. Dosen – dosen pengajar Program Studi Manajemen Informatika yang telah memberikan bimbingan dan ilmunya.
7. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan dukungan dan do'a demi kelancaran penyusunan laporan akhir ini.
8. Teman – teman angkatan 2016 program studi Manajemen Informatika yang telah membantu menyelesaikan laporan akhir ini dan selalu memberikan semangat.
9. Dan seluruh pihak yang telah membantu dan mendukung lancarnya pembuatan laporan akhir dari awal hingga akhir yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan akhir ini masih terdapat kekurangan dan kelemahan penulis baik di sistematika penulisan maupun dalam penggunaan bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi penyempurnaan laporan ini.

Malang,

Penulis

DAFTAR ISI

MANUAL BOOK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
PENJELASAN APLIKASI	1
i. Deskripsi Aplikasi	1
ii. Pengguna	1
KEBUTUHAN SISTEM	2
INSTALASI APLIKASI	3
i. Instalasi XAMPP	3
PANDUAN PENGGUNAAN	8
1. Homepage (Cek kuota PKL)	8
2. Login	9
3. Register	9
4. Tampilan Admin Panel	10
5. Tampilan Data Pemesanan PKL	11
6. Tampilan Data Ketua PKL	11
7. Tampilan Ubah Status	12
8. Tampilan Update Kuota Dinas	12
9. Tampilan Edit Profil Admin	13
10. Tampilan Pemesanan Calon Peserta PKL	13
11. Tampilan Edit Profil Calon Peserta PKL	14
12. Tampilan Pesanan PKL	14

13.	Tampilan Halaman Pembatalan Pemesanan	15
14.	Tampilan Upload Laporan PKL	15
15.	Tampilan Mengelola Data User Admin Dinas	16
16.	Tampilan Tambah User Admin	16
17.	Tampilan Mengelola Data Dinas.....	17
18.	Tampilan Tambah Data Dinas	17
PROFIL PENULIS		18

PENJELASAN APLIKASI

i. Deskripsi Aplikasi

Sistem Informasi ini dibuat untuk memudahkan calon peserta Praktek Kerja Lapangan (PKL) untuk melihat kuota ketersediaan peserta PKL pada dinas pada area Perkantoran Terpadu Malang sehingga mempermudah calon peserta PKL tanpa harus ke tempat dinas yang dituju secara langsung, memudahkan untuk pemesanan tempat PKL oleh calon peserta PKL dan memudahkan admin dinas untuk pengelolaan data calon peserta PKL dan peserta PKL.

Dalam sistem informasi ini calon peserta PKL dapat melihat kuota peserta PKL pada dinas dan bulan tertentu. Calon peserta PKL dapat mengisi form untuk memesan tempat dinas PKL dan bulan yang dipilih. Sebelum mengisi form, calon peserta PKL diharuskan untuk mendaftarkan data diri dan melengkapi persyaratan berupa upload file gambar surat rekomendasi atau surat pengantar dari Badan Kesatuan Bangsa dan Politik (Bakesbangpol) untuk mendaftar. Di dalam sistem ini juga terdapat login untuk admin dinas untuk pengelolaan data peserta PKL di setiap dinas. Sistem ini juga terdapat fitur untuk upload laporan akhir PKL jika ada peserta yang telah selesai melakukan PKL di setiap dinas.

ii. Pengguna

Pengguna dalam sistem ini ada Admin Dinas yang mempunyai akses terhadap dinas yang di tempati dan Superadmin untuk mengelola data user Admin Dinas dan Data Dinas. Kemudian Calon Peserta PKL yang dapat melihat kuota dan memesan tempat PKL dan Peserta PKL yang dapat melakukan upload laporan selesai PKL.

KEBUTUHAN SISTEM

1. Kebutuhan Perangkat Keras

Perangkat keras (*hardware*) yang dibutuhkan adalah *Personal Computer (PC)* atau *notebook* dan *Smartphone* yang terhubung dengan jaringan internet dengan spesifikasi minimal sebagai berikut :

Android :

- *Android 4.0.3.*

Personal Computer (PC) :

- *Processor* Intel Core i3 RAM 2GB.
- *Monitor*, digunakan untuk menampilkan sistem informasi.
- *Mouse*, digunakan oleh pengguna untuk mengenali inputan yang terkait dengan *event* klik.
- *Keyboard*, digunakan oleh pengguna untuk mengenali inputan data, berupa karakter, dan *text*.

2. Kebutuhan Perangkat Lunak

Untuk membangun sistem ini diperlukan perangkat lunak (*software*) sebagai berikut :

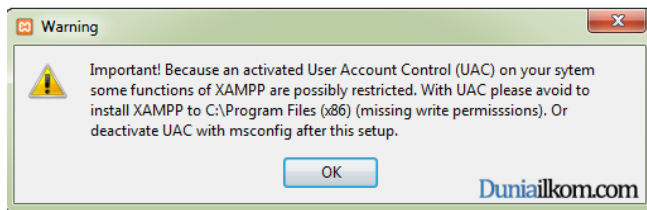
- *Sublime Text 3* sebagai *tools* untuk menuliskan kode program web
- *MySQL* sebagai aplikasi *database* untuk menyimpan data.

- *Browser* untuk menjalankan sistem berbasis website seperti *Google Chrome* dan *Mozilla Firefox*.

INSTALASI APLIKASI

i. Instalasi XAMPP

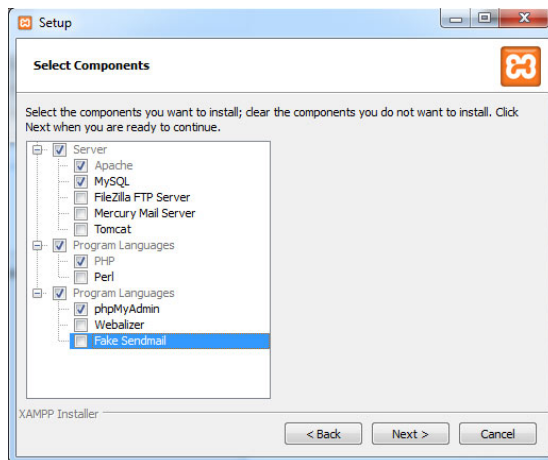
Setelah file aplikasi XAMPP tersedia, kita akan mulai menginstall aplikasi ini. Silahkan double klik file XAMPP anda. Pada contoh ini, file XAMPP saya adalah xampp-win32-5.6.3-0-VC11-installer.exe.



Peringatan ini berkaitan dengan proteksi pada Windows Vista keatas dimana jika XAMPP diinstall pada folder C:\Program Files (x86) mungkin akan terjadi pembatasan hak akses yang menyebabkan XAMPP tidak berjalan dengan normal. Karena alasan ini, saya akan memindahkan file instalasi XAMPP ke folder lain. Silahkan klik tombol OK untuk melanjutkan. Jendela awal instalasi akan muncul, Klik Next.

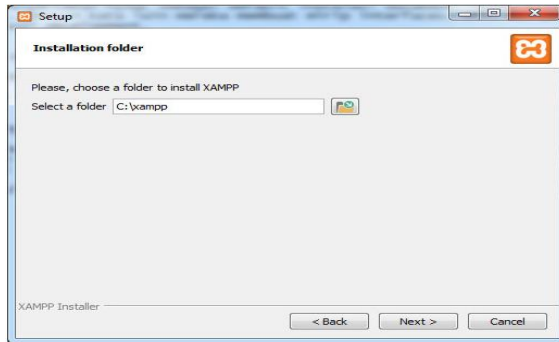


Jendela berikutnya adalah “Select Component”. Pada bagian ini kita bisa memilih aplikasi apa saja yang akan diinstall. Dalam tahap ini saya akan membiarkan semua pilihan. Klik Next untuk melanjutkan.



Jendela selanjutnya adalah “Installation Folder”. Dalam bagian ini, kita bisa mengubah lokasi dimana file-file XAMPP akan disimpan. Anda bebas menentukan lokasi ini. Sebagai contoh, saya akan meletakkan file XAMPP di C:\xampp_5.6.3. Saya menambahkan angka versi XAMPP karena memiliki beberapa versi XAMPP terinstall di drive C. Penamaan ini hanya untuk

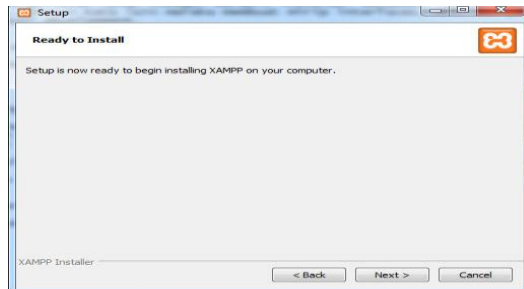
mempermudah saya membedakan instalasi XAMPP. Lanjutkan dengan men-klik tombol Next.



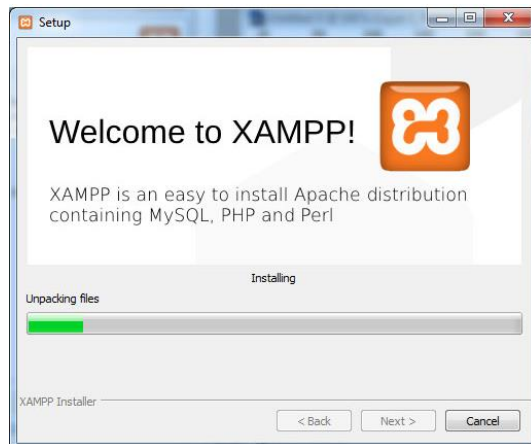
Tampilan berikutnya adalah “Bitnami for XAMPP”. XAMPP menawarkan Bitnami sebagai cara cepat menginstall CMS seperti wordpress, joomla dan drupal. Tetapi kita akan menginstall wordpress secara manual, sehingga hapus pilihan “learn more about Bitnami for XAMPP”, kemudian klik Next.



Pada jendela berikutnya, Anda akan ditanya apakah Anda ingin menginstall Bitnami for XAMPP, ini merupakan tool gratis untuk memudahkan Anda menginstall WordPress, Drupal dan Joomla. Pada contoh kali ini kita tidak menginstall Bitnami karena tidak Kita butuhkan, Hilangkan ceklis pada Learn more about Bitnami for XAMPP. Klik Next untuk melanjutkan proses instalasi.



Setelah semua pengaturan dipilih, XAMPP kini siap untuk di install ke komputer Anda. Klik Next untuk melanjutkan.



Setelah XAMPP terinstall, Anda akan ditanya apakah Anda ingin memulai XAMPP Control Panel, yang menyediakan sebuah

antarmuka untuk menjalankan lingkungan localhost Anda. Anda bisa ceklis pada pilihan ini lalu klik Finish.

XAMPP Control Panel secara otomatis akan terbuka, namun apabila tadi Anda tidak menceklis pilihan, Anda bisa membukanya melalui folder XAMPP di komputer Anda, dan buka XAMPP Control Panel sebagai gantinya.

Maka tampilan XAMPP Control Panel akan terbuka seperti berikut.



PANDUAN PENGGUNAAN

1. Homepage (Cek kuota PKL)

Halaman ini menampilkan beberapa navbar seperti beranda, profil, cara pemesanan dan login. Pada navbar profil akan menampilkan deskripsi dari website, kemudian untuk cara pemesanan memuat tata cara pemesanan PKL pada website dan navbar login untuk menampilkan halaman login dan registrasi. Selain itu terdapat fitur melihat kuota peserta PKL pada dinas, tanggal mulai pkl dan tanggal selesai PKL secara otomatis akan menampilkan kuota yang tersedia.



SINTA PKL

BERANDA PROFIL CARA PEMESANAN LOGIN

Sistem Informasi Kuota PKL

Perkantoran Terpadu Kota Malang

[View More](#)

Dinas

-- Pilih Dinas --

Tanggal Mulai

mm/dd/yyyy

Tanggal Selesai

mm/dd/yyyy

Garis Kuota


-

Siap Membantu anda melihat kuota PKL dengan Mudah, Cepat dan Praktis


[PESAN SEKARANG](#)


2. Login.

Halaman login yaitu halaman untuk masuk ke sistem yang terdiri dari beberapa user seperti; user PKL, user Admin Dinas dan user Super Admin.



LOGIN

 Username

 Password

[Create an account](#)

3. Register.

Halaman ini memuat form untuk calon peserta PKL dan mengisikan seperti nama lengkap berupa text, email berupa text, username berupa text, password berupa text atau number, no telepon berupa text, asal berupa text, jurusan berupa text dan foto berupa file gambar dengan size tidak lebih dari 2 MB

REGISTER

 Nama Lengkap

 Email

 Username

 Password

 No Telepon

 Asal

 Jurusan

 No file chosen
(max size 2MB)



4. Tampilan Admin Panel

Halaman ini berisikan Dasborad Selamat datang admin



5. Tampilan Data Pemesanan PKL

Halaman ini memuat data peserta PKL pada dinas tersebut.

ID PKL	ID Dinas	Pemesan	Jumlah pkl	Surat Pengantar	Tanggal Mulai	Tanggal Selesai	Status
12	Dinas Kependudukan dan Pencatatan S (DISPENDUK)	wawa	3	0d08f-proposal-skrpsi-template-11.docx	2019-01-01	2019-02-28	Selesai
19	Dinas Kependudukan dan Pencatatan S (DISPENDUK)	jopu	7	Sertifikat_KETERANGAN_Jakarta.docx	2019-04-01	2019-04-30	Pendaftar
22	Dinas Kependudukan dan Pencatatan S (DISPENDUK)	dty	25	LAMPIRAN2.docx	2019-05-01	2019-06-01	Pendaftar

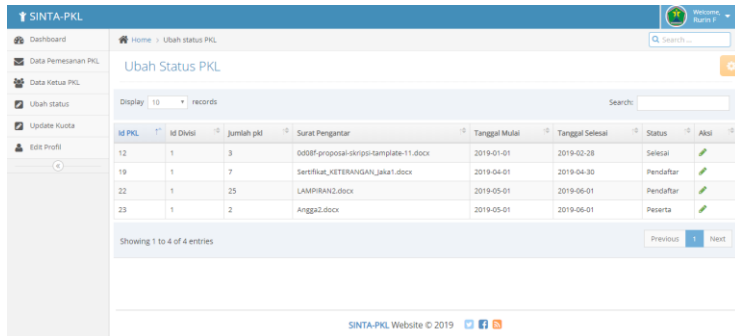
6. Tampilan Data Ketua PKL

Halaman ini memuat data ketua PKL yang PKL atau daftar pada dinas tersebut.

Nama User	Jurusan	Asal	No Telepon	Email	Photo
No data available in table					

7. Tampilan Ubah Status

Halaman ini memuat data ketua PKL dan dapat merubah status tersebut sesuai dengan kebutuhan Admin Dinas.



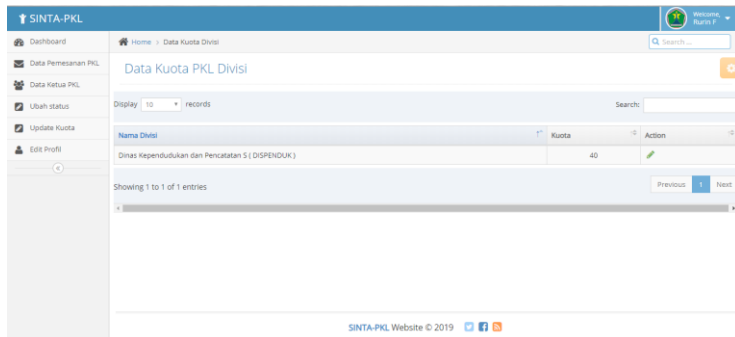
ID PKL	Id Divisi	Jumlah pkL	Surat Pengantar	Tanggal Mulai	Tanggal Selesai	Status	Aksi
12	1	3	0d08f-proposal-skrpsi-template-11.docx	2019-01-01	2019-02-28	Selesai	
19	1	7	Sertifikat_KETERANGAN_Jaka1.docx	2019-04-01	2019-04-30	Pendaftar	
22	1	25	LAMPIRAN2.docx	2019-05-01	2019-06-01	Pendaftar	
23	1	2	Angka2.docx	2019-05-01	2019-06-01	Peserta	

Showing 1 to 4 of 4 entries

SINTA-PKL Website © 2019

8. Tampilan Update Kuota Dinas

Halaman ini memuat data kuota PKL pada Dinas tersebut dan dapat diubah sesuai kebutuhan admin Dinas tersebut.



Nama Divisi	Kuota	Action
Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil (DISPENDUK)	40	

Showing 1 to 1 of 1 entries

SINTA-PKL Website © 2019

9. Tampilan Edit Profil Admin

Halaman ini memuat profil dari Admin Dinas dan dapat diubah sesuai dengan kebutuhan Admin Dinas.

The screenshot shows the 'Edit Profil Admin' page. The left sidebar contains a menu with options: Dashboard, Data Pemesanan PKL, Data Ketua PKL, Ubah status, Update Kuota, and Edit Profil. The main content area is titled 'Edit Profil Admin' and contains the following fields: Username (dispenduk), Password Field (masked with asterisks), and Nama user (Rupin F). There are 'Submit' and 'Reset' buttons at the bottom. The footer indicates 'SINTA-PKL Website © 2019' with social media icons.

10. Tampilan Pemesanan Calon Peserta PKL

Halaman ini memuat form pemesanan untuk Calon Peserta PKL dan mengisi seperti dinas (memilih pada dinas mana akan di pesan), tanggal mulai PKL berupa date, tanggal selesai PKL berupa date, surat pengantar berupa file berformat word atau pdf dengan size maksimal 2 MB dan jumlah anggota kelompok berupa number.

The screenshot shows the 'Pemesanan Tempat PKL' page. The left sidebar contains a menu with options: Pemesanan PKL, Pesan Tempat PKL, and Edit Profil. The main content area is titled 'Pemesanan Tempat PKL' and contains the following fields: Dinas (dropdown menu), Tanggal Mulai (date field), Tanggal Selesai (date field), Surat Pengantar (file upload button labeled 'Choose File' with 'no file chosen' text), and Jumlah Anggota Kelompok (number field). There are 'Submit' and 'Reset' buttons at the bottom. The footer indicates 'Ace Application © 2013-2014' with social media icons.

11. Tampilan Edit Profil Calon Peserta PKL

Halaman ini memuat profil calon peserta PKL dan dapat di ubah sesuai dengan kebutuhan.

SINTA-PKL

Home > Edit Profil User

Edit Profil User

Username: ima

Password Field: ***

Nama user: ima

Jurusan: TKJ

Asal: SMKN 4 Malang

No Telepon: 089988898889

Email: ima@gmail.com

Photo: Choose File No file chosen

Submit Reset

12. Tampilan Pesanan PKL

Halaman ini memuat data pemesanan untuk calon peserta PKL

SINTA-PKL

Home > Data Pemesanan PKL

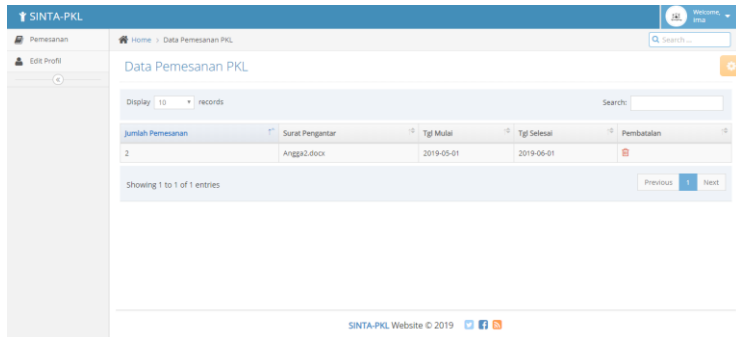
Data Pemesanan PKL

Divisi	Nama Pemesan	Jumlah Pemesanan	Surat Pengantar	Tgl Mulai	Tgl Selesai	Update
Dinas Kependudukan dan Pencatatan S (DISPENDUK)	ima	2	Angka2.docx	2019-05-01	2019-06-01	

SINTA-PKL Website © 2019

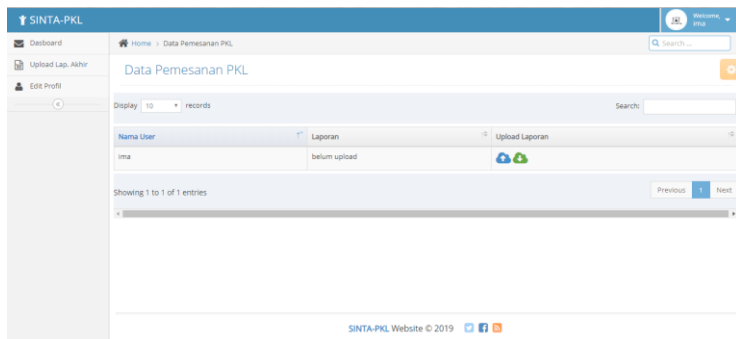
13. Tampilan Halaman Pembatalan Pemesanan

Halaman ini memuat data pemesan PKL yang dapat dibatalkan oleh calon peserta PKL.



















14. Tampilan Upload Laporan PKL

Halaman ini memuat data upload laporan PKL bagi peserta PKL yang dapat di upload dan didownload.



15. Tampilan Mengelola Data User Admin Dinas

Halaman ini memuat data user admin dinas dan dapat di edit dan di hapus oleh Super Admin

Username	Password	Id Dinas	Nama Admin	Level	Action
disnaker	123	6	Emi	admin	 
dispenda	123	5	Beta P	admin	 
dispenduk	123	1	Rurin F	admin	 
disperin	123	3	Betak	admin	 
jk	jk	6	jk sandi 2	admin	 
joko	joko	5	joko	admin	 
kominfo	123	4	Sutaji	admin	 
peronnan	123	2	Sudi	admin	 

Showing 1 to 8 of 8 entries

16. Tampilan Tambah User Admin

Halaman ini memuat form tambah user admin untuk Superadmin dan mengisikan berupa dinas (memilih dinas, username berupa text, password berupa text dan nama admin berupa text.

Dinas:

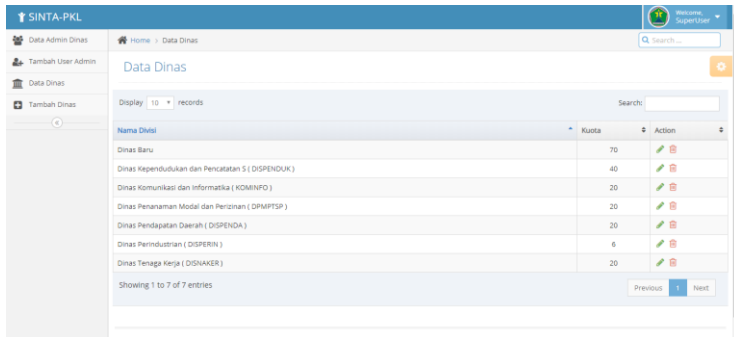
Username:















Password:

Nama Admin:

17. Tampilan Mengelola Data Dinas

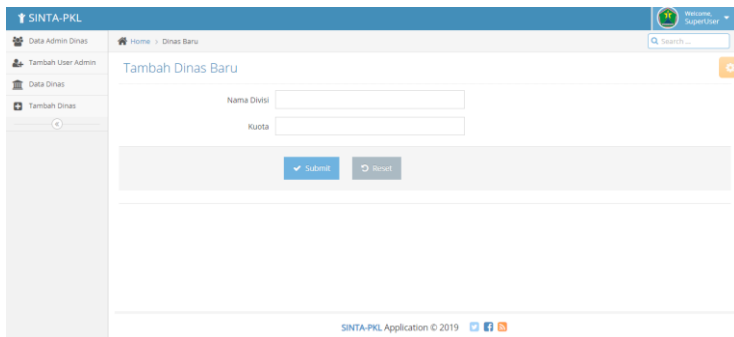
Halaman ini memuat data dinas dan dapat di edit dan di hapus oleh Super Admin



Nama Dinas	Kuota	Action
Dinas Baru	70	 
Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil (DISPENDUK)	40	 
Dinas Komunikasi dan Informatika (KOMINFO)	20	 
Dinas Penanaman Modal dan Perizinan (DPMPPTSP)	20	 
Dinas Pendapatan Daerah (DISPENDA)	20	 
Dinas Perindustrian (DISPERIN)	6	 
Dinas Tenaga Kerja (DISNAKER)	20	 

18. Tampilan Tambah Data Dinas

Halaman ini memuat form tambah dinas untuk Superadmin dan mengisi nama dinas berupa text dan kuota berupa number.



Tambah Dinas Baru

Nama Dinas:

Kuota:

SINTA-PKL Application © 2019

PROFIL PENULIS



DATA PRIBADI

Nama : Hyldan Surya Ade Pratama
TTL : Malang, 29 Juni 1998
Alamat : Jl.Wendit Barat No 07 Malang
Usia : 20 Tahun
Agama : Islam
Nomor Telepon : 085536474469
Email : hyldansurya08@gmail.com

RIWAYAT PENDIDIKAN

2005-2010 : SDN Blimbing 4 Malang
2010-2013 : SMPN 20 Malang
2013-2016 : SMKN 4 Malang
2016-Sekarang : D3-Manajemen Informatika
Jurusan Teknologi Informasi
Politeknik Negeri Malang

PROFIL PENULIS



DATA PRIBADI

Nama : Muhammad Iqbal Zakaria
TTL : Malang, 22 Mei 1997
Alamat : Jl Kalisari Perum Citra Wonokoyo, Malang
Usia : 22 Tahun
Agama : Islam
Nomor Telepon : 082229403950
Email : muhammadiqbalzakaria97@gmail.com

RIWAYAT PENDIDIKAN

2003-2009 : SDN Blimbing 5 Malang
2009-2012 : SMPN 16 Malang
2012-2015 : SMKN 4 Malang
2015-2018 : D3-Manajemen Informatika
Jurusan Teknologi Informas
Politeknik Negeri Malang