



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202026375, 6 Agustus 2020

Pencipta

Nama : **Sucipto**
Alamat : Perumahan Griya Mauni B15, RT. 003 RW. 006 Kelurahan Bangsal
Kecamatan Pesantren, Kota Kediri, Jawa Timur, 64131
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Universitas Nusantara PGRI Kediri**
Alamat : Jl. KH. Ahmad Dahlan, No 76, Kelurahan Mojoroto Kecamatan
Mojoroto , Kota Kediri, Jawa Timur, 64112
Kewarganegaraan : Indonesia
Jenis Ciptaan : **Program Komputer**
Judul Ciptaan : **Sistem Legalisir Online Berbasis Social Messaging**
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 1 Mei 2020, di Kota Kediri
Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.
Nomor pencatatan : 000197859

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS.
NIP. 196611181994031001

Modul Aplikasi

Sistem Legalisir
Online berbasis
Social Messaging

Sucipto, M.Kom

Produk ini dibiayai oleh :

Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat

Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan

Kementerian Riset, Teknologi, dan Inovasi Nasional

2020

Kata Pengantar

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah Subhanahu wa ta'ala karena dengan rahmat dan hidayah-Nyalah kami dapat menyelesaikan makalah tentang Modul Aplikasi “Sistem Legalisir Online berbasis Social Messaging” ini dengan baik meskipun banyak kekurangan didalamnya.

Kami berharap modul panduan ini dapat memberi kemudahan pengoperasian aplikasi. Kami menyadari sepenuhnya bahwa modul ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh sebab itu, kritik, saran serta usulan demi perbaikan makalah ini sangat kami harapkan.

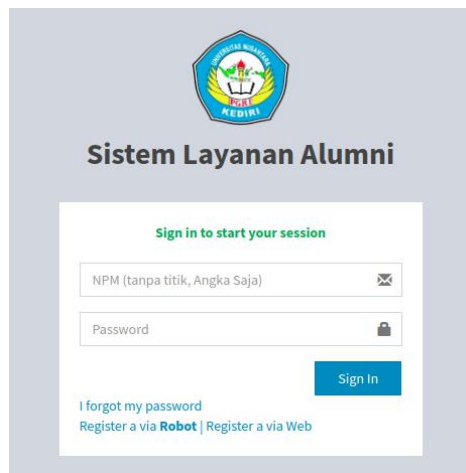
Semoga makalah ini bisa dipahami dengan baik oleh pembaca dan berguna untuk semua. Kami mohon maaf apabila terdapat kesalahan yang kurang berkenan dan kami mohon kritik dan saran yang membangun dari pembaca untuk kebaikan di masa yang akan datang.

Kediri, Juli 2020

DAFTAR ISI

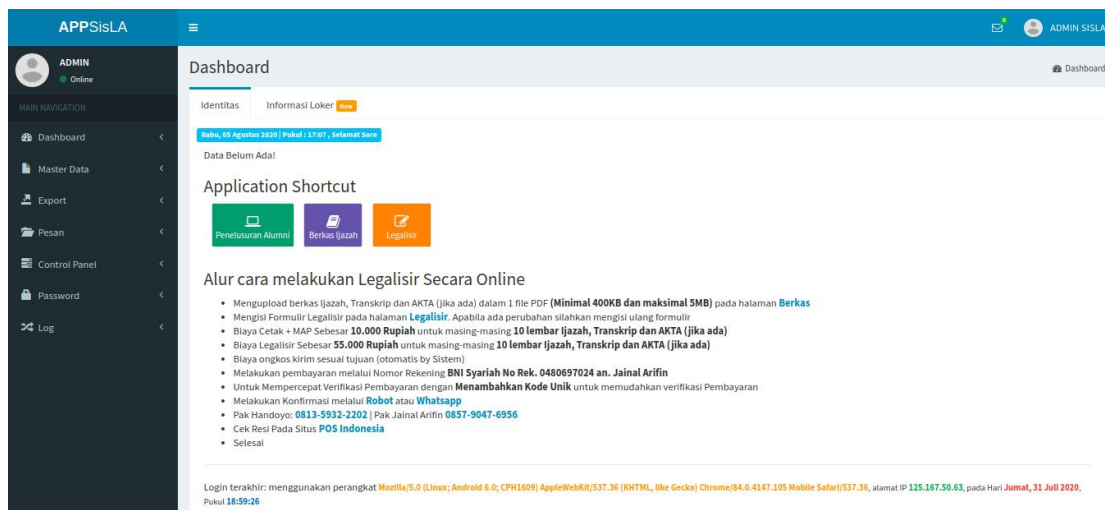
Halaman Judul	i
Kata Pengantar	ii
Daftar Isi	iii
Bab 1 Modul Pengelola	1
Halaman Login	1
Halaman Awal.....	1
Halaman Statistik	2
Halaman Data Alumni	2
Halaman Ekspor	4
Halaman Pesan	5
Halaman Legalisir.....	5
Halaman Control Panel	6
Halaman Password	7
Halaman Log	8
Bab 2 Modul Alumni	9
Halaman Login	9
Halaman Awal.....	9
Halaman Legalisir Alumni	10
Halaman Pesan	12
Halaman Password	13
Halaman Log	13
Bab 3 Penutup	14
Lampiran.....	15

BAB 1 MODUL PENGELOLA



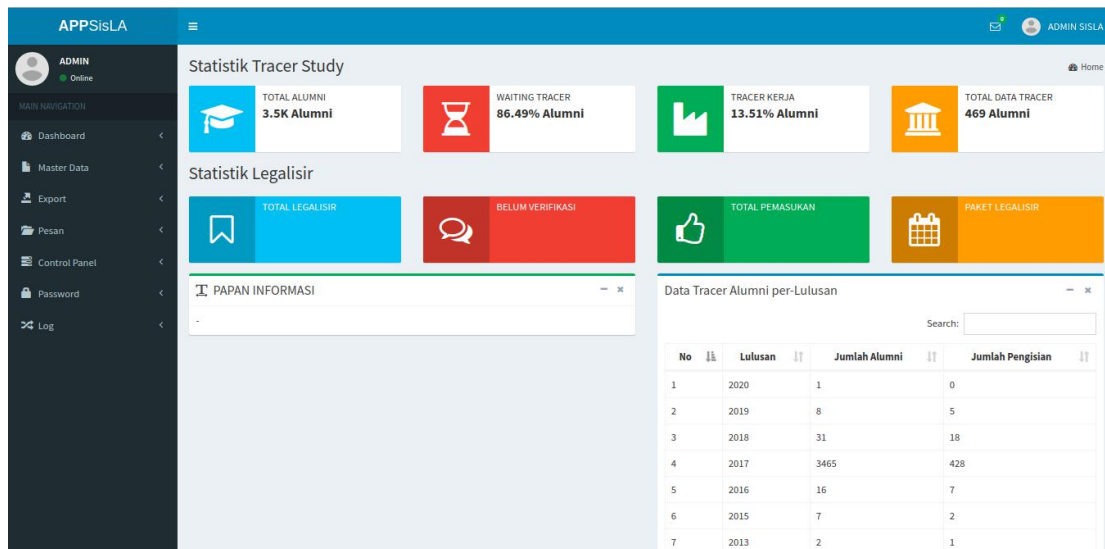
Gambar 1.1. Halaman Login

Halaman awal untuk akses legalisir online dengan mengakses alamat tracer.<domain institusi>. Sistem Legasir diintegrasikan dengan sistem lainnya dapat di beri nama lain sistem layanan alumni. Pada gambar 1.1 merupakan halaman login yang digunakan oleh alumni dan pengelola untuk masuk kedalam sistem informasi penelusuran alumni. Username alumni didapatkan dengan mendaftar melalui aplikasi social message berupa telegram. Halaman login dapat diakses oleh alumni ketika terdapat tulisan “Sign in to start your session”.



Gambar 1.2. Halaman Awal

Halaman awal akan muncul ketika Berhasil login. Gambar 1.2 merupakan tampilan awal user pengelola dan user alumni. Halaman ini berisi mengenai detail user dan papan informasi yang dapat berisi informasi lowongan pekerjaan, reuni, maupun informasi mengenai sekolah.



Gambar 1.3. Halaman Statistik

Halaman statistik berisi informasi mengenai statistik tracer studi dan statistik legalisir online. Gambar 1.3 dapat diakses pada menu Dashboard>Home.

NPM	Alumni	Prodi	Lulus	#
14205010030	RATIH SETYOWATI	D3-Keperawatan - 2017	2017	✖
14205010029	IKA AMPRILLIA CHRISTINE	D3-Keperawatan - 2017	2017	✖
14205010028	KHUSNUL KHOTIMAH	D3-Keperawatan - 2017	2017	✖
14205010027	ABDURAHMAN	D3-Keperawatan - 2017	2017	✖
14205010026	ARINDA SETYANINGTYAS	D3-Keperawatan - 2017	2017	✖
14205010025	SULASTRI NINGSIH	D3-Keperawatan - 2017	2017	✖
14205010024	BERNI PUSPITA REGAWATI	D3-Keperawatan - 2017	2017	✖
14205010023	IFA NILTA NAFISAH	D3-Keperawatan - 2017	2017	✖
14205010022	VIOLIN YUSI ERIS SUSANTI	D3-Keperawatan - 2017	2017	✖
14205010020	DIAN CRISTANTI	D3-Keperawatan - 2017	2017	✖

Gambar 1.4. Data Alumni

Halaman pada gambar 1.4 merupakan halaman daftar alumni yang terdaftar. Pada halaman tersebut berisi mengenai data alumni. Pengelola dapat menambahkan alumni. Penambahan data alumni terdapat dua macam cara. Penambahan dilakukan satu-persatu dapat dilakukan dengan klik tombol “tambah” seperti pada gambar 1.5. Penambahan berupa impor dapat dilakukan dengan klik tombol “impor” seperti pada gambar 1.6.

Input Identitas Alumni

NPM
 ✓

Password
 ✓

Nama
 ✓

Angkatan

Program Studi

Petunjuk Pengisian
 1.

Developed © 2019-2020 Universitas Nusantara PGRI Kediri. All rights reserved. Load in 0.005510 seconds

Gambar 1.5. Tambah Data Alumni

Penambahan individu pada gambar 1.5 dilakukan apabila alumni tidak memiliki akun telegram. Pengisian data alumni terdiri dari: No induk, Password, Nama, Angkatan dan Program Studi.

Impor Identitas

File input
 No file chosen
[Download sample here!](#)

Petunjuk Pengisian:
 1. Data yang diimpor bertipe excel (xls).
 2. Maksimal data yang di impor sebesar 400 data.
 3. Data yang diimpor terlebih dahulu dicek di temporary data.
 4. Hanya data yang bertanda ☒ yang dapat diimpor ke data identitas alumni.

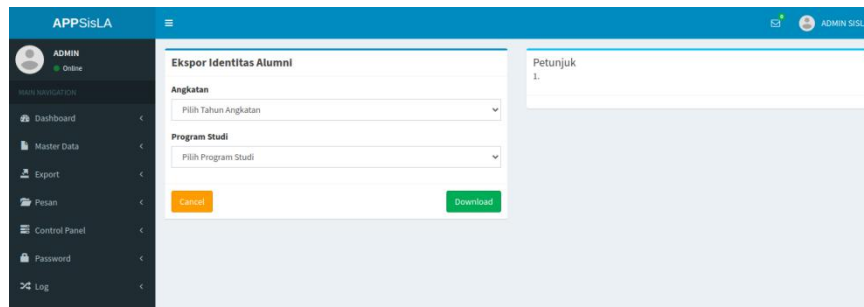
Temporary Identitas

No	No Induk	Password	Nama	Jurusan	Angkatan	Cek Data

Developed © 2019-2020 Universitas Nusantara PGRI Kediri. All rights reserved. Load in 0.005325 seconds

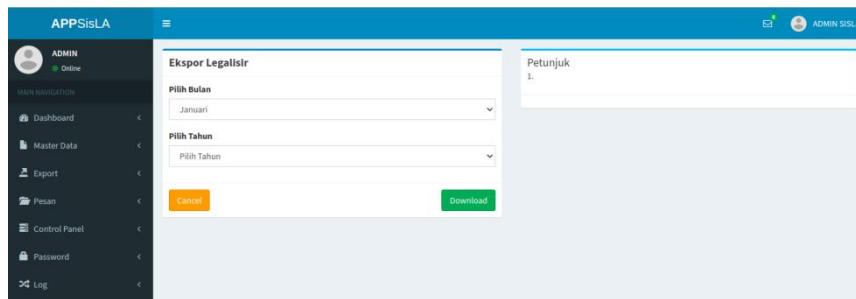
Gambar 1.6. Impor Data Alumni

Penambahan secara impor dilakukan untuk memudahkan alumni ketika setelah lulus. Hal ini dilakukan alumni dapat mengetahui user secara langsung ketika lulus sekolah. Cara melakukan impor, pengelola harus download template yang disediakan. Isi template xls tersebut kemudian masukkan pada aplikasi. Klik “Preview”, ketika data yang dimasukkan sudah sesuai kemudian klik “import data”, jika belum sesuai klik “hapus data temporary”.



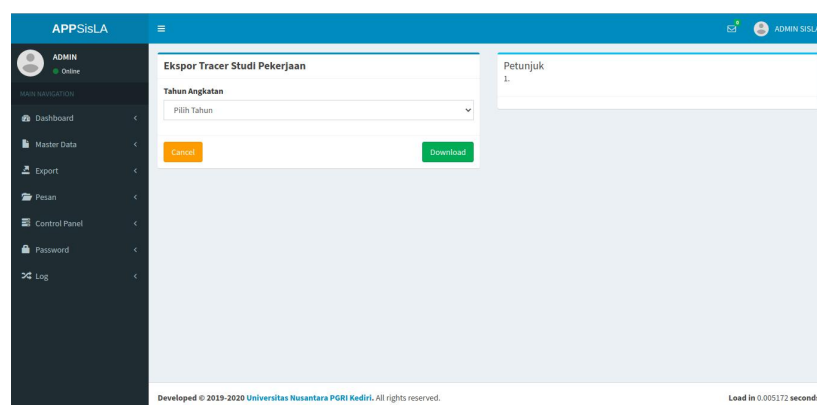
Gambar 1.7. Ekspor Indentitas Alumni

Data alumni yang terdapat pada aplikasi dapat di ekspor kedalam bentuk file excel. Cara mengekspor data penelusuran pekerjaan pada menu “eksport>Alumni”. Tampilan form seperti pada gambar 1.7. Data rekap legalisir juga dapat di ekspor dalam bentuk excel. Akses menu “eksport>Legalisir” untuk Tampilan form seperti pada gambar 1.8.



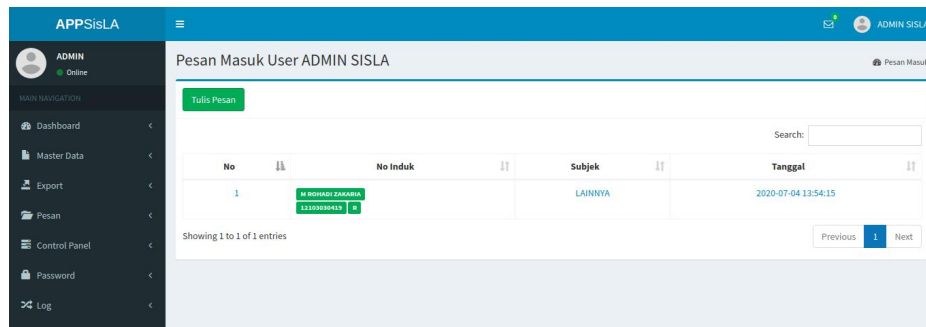
Gambar 1.8. Ekspor Data Legalisir

Data penelusuran alumni yang terdapat pada aplikasi dapat di ekspor kedalam bentuk file excel. Cara mengekspor data penelusuran pekerjaan pada menu “eksport>Tracer Pekerjaan” hasilnya seperti pada tampilan gambar 1.9.



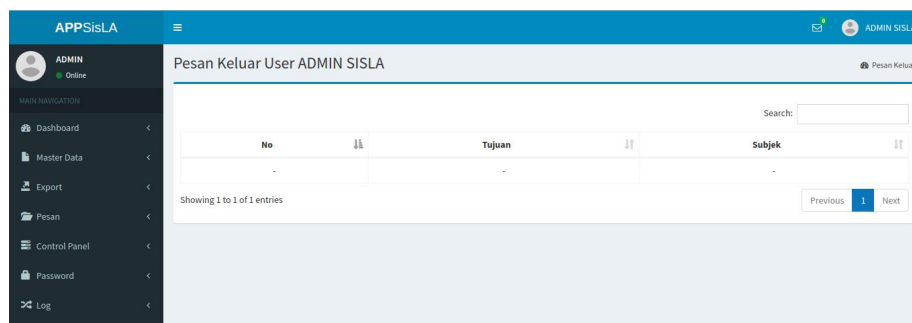
Gambar 1.9. Ekspor Tracer Study

Pihak Institusi dapat menyimpan dan mengolah sesuai dengan kebutuhan masing-masing. Data dapat digunakan juga sebagai lampiran akreditasi. Data ekspor Alumni sesuai angkatan dan Program studi, data ekspor legalisir berdasarkan bulan dan tahun dan pada tracer study sesuai dengan tahun lulus mahasiswa.



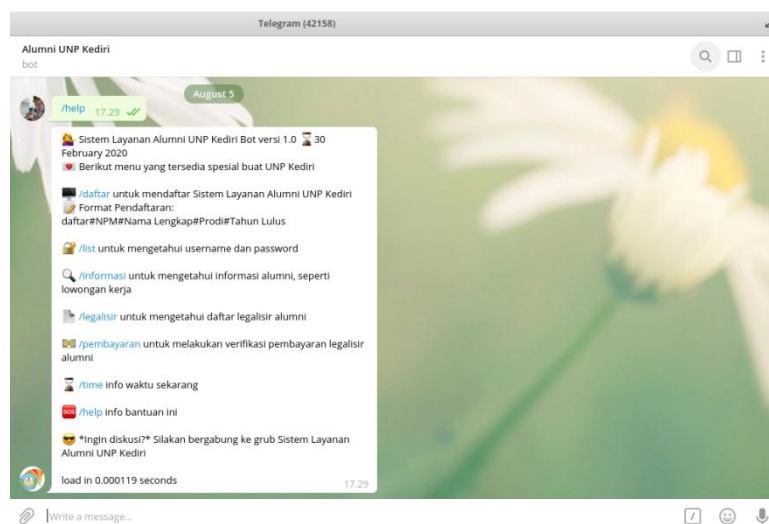
Gambar 1.10. Pesan Masuk

Halaman Pesan Terdapat pada kedua hak akses user alumni maupun pengelola. Halaman pesan masuk dapat diakses pada menu “Pesan>Pesan Masuk” seperti pada gambar 1.10. Halaman Pesan keluar dapat diakses pada menu “Pesan>Pesan Keluar” seperti pada gambar 1.11.



Gambar 1.11. Pesan keluar

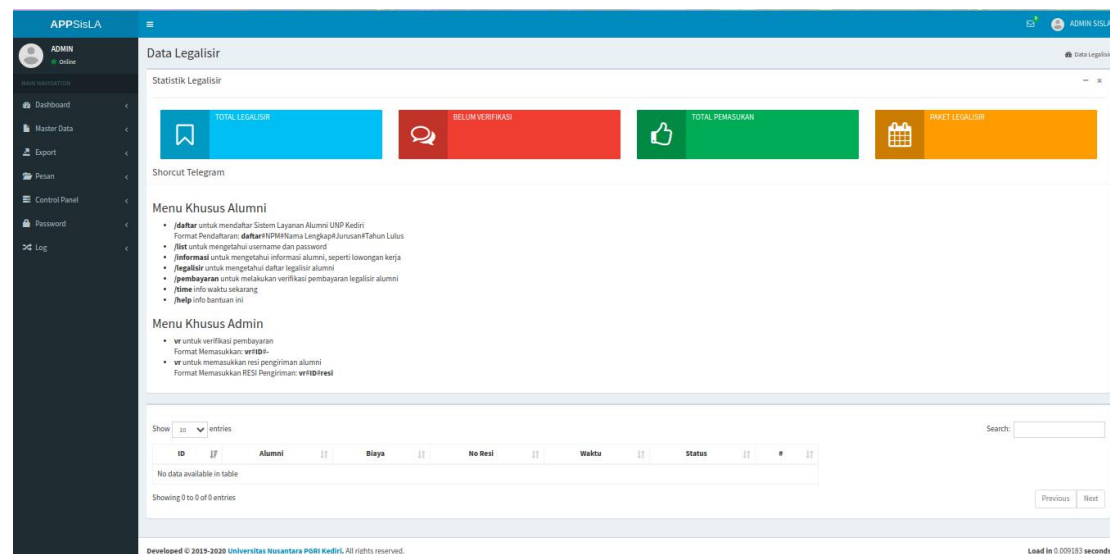
Sistem Ini terintegrasi dengan social messaging telegram. Bot asisten dapat dilihat pada gambar 1.12.



Gambar 1.12. Bot Asisten

Bot asisten ini melayani pihak pengelola dan alumni dalam prose bisnis sistem informasi legalisir. Pada akses pengelola dapat melakukan konfirmasi pembayaran

dan resi pengiriman. Akses aplikasi juga dapat dilakukan pada menu “Master data>Data Legalisir”. Tampilan dashboard pengelolaan legalisir menggunakan media web seperti gambar 1.13.



Gambar 1.13. Dashboard legalisir

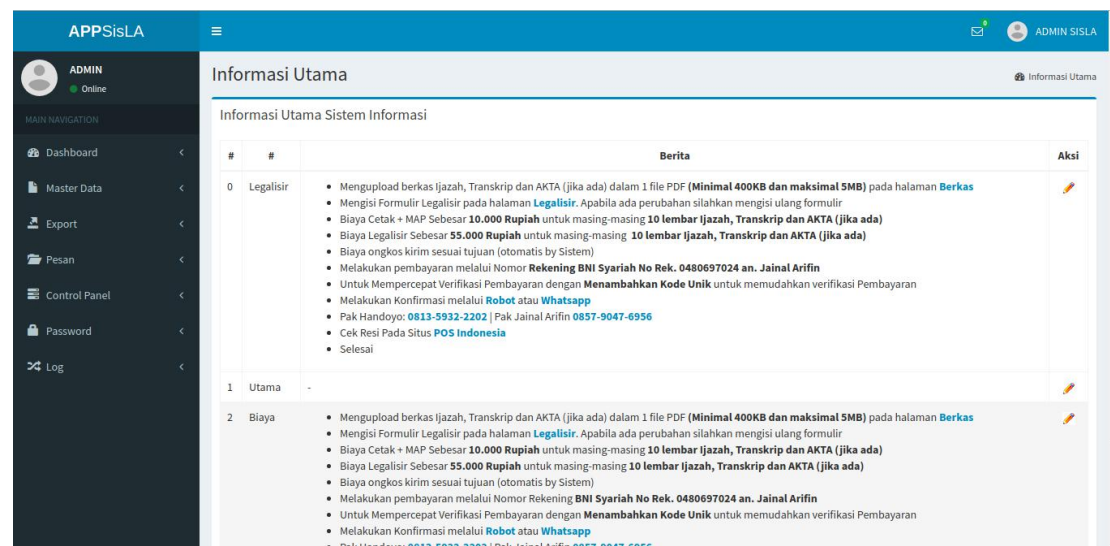
Terdapat menu akses admin melalui telegram diantaranya:

vr untuk verifikasi pembayaran

Format Memasukkan: vr#ID#-

vr untuk memasukkan resi pengiriman alumni

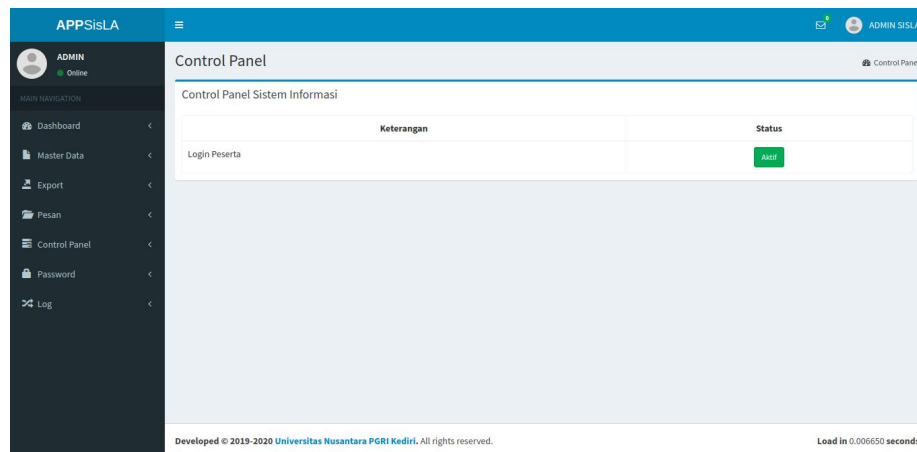
Format Memasukkan RESI Pengiriman: vr#ID#resi



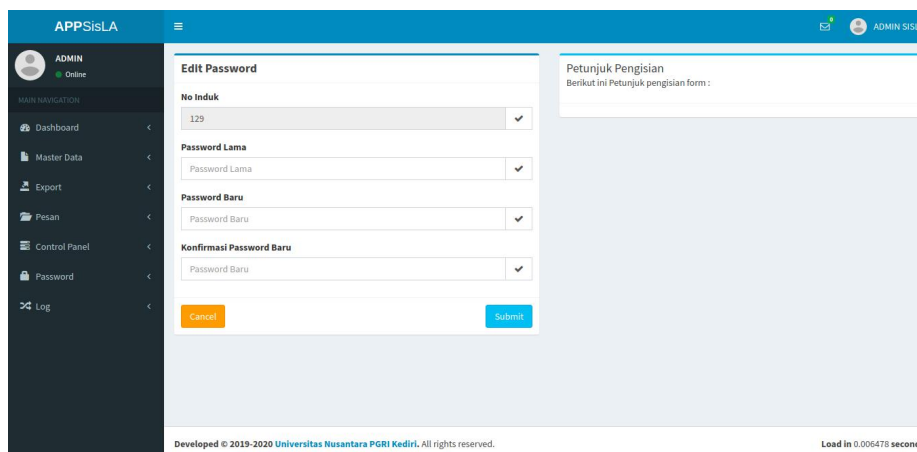
Gambar 1.14. Halaman Konfigurasi Papan Informasi

Pada menu kontrol panel terdapat 2 menu yaitu menu konfigurasi papan informasi dan halaman akses login alumni. Cara mengakses papan informasi pada menu “Control Panel>Berita” seperti pada gambar 1.14. Pengelola dapat merubah isi papan informasi dengan klik tanda pensil . Pada Menu Control login user dapat

diakses pada menu “Control Panel>Control Panel” seperti pada gambar 1.15. Pengelola dapat klik tombol aktif/non aktif sesuai dengan keinginan. Ketika aktif alumni dapat login dan ketika non aktif alumni tidak dapat masuk pada aplikasi. Informasi aktif akan tertera pada halaman login dengan informasi “Sign in to start your session”, ketika non aktif akan muncul tulisan Login “system is closed temporarily”.



Gambar 1.15. Halaman Kontrol Akses Login



Gambar 1.16. Halaman Password

Setiap hak akses user alumni maupun pengelola dapat mengganti password. Default password sama dengan username. Cara mengganti password Pada menu “Password>Ganti Password” seperti pada gambar 1.16. User dapat mengetahui user beserta password ketika terhubung dengan aplikasi telegram dengan memasukkan perintah /list pada bot telegram sekolah. Balasan pada bot telegram seperti berikut:

Username Anda: username

Password Anda: password

Silahkan Login pada alamat web <https://tracer.<domain>>

load in 0.001528 seconds

Pada setiap user terdapat log, yaitu log khusus pengelola seperti pada gambar 1.17 yang berisi mengenai history login pengelola, log alumni seperti pada gambar 1.18 yang berisi mengenai history login alumni. Log berisi mengenai waktu login dan perangkat yang digunakan.

APPsisLA ADMIN Online Riwayat Login

Riwayat Login User ADMIN SISLA

Search:

ID	Log	Perangkat
661	110.137.178.26 2020-07-04 09:03:02	Mozilla/5.0 (Linux; Android 9; Redmi Note 8) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/83.0.4103.106 Mobile Safari/537.36
670	110.137.178.26 2020-07-04 09:42:58	Mozilla/5.0 (Linux; Android 9; Redmi Note 8) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/83.0.4103.106 Mobile Safari/537.36
693	114.5.108.35 2020-07-04 11:15:42	Mozilla/5.0 (Linux; Android 9; Redmi Note 8) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/83.0.4103.106 Mobile Safari/537.36
734	110.137.178.26 2020-07-04 13:35:03	Mozilla/5.0 (Linux; Android 9; Redmi Note 8) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/83.0.4103.106 Mobile Safari/537.36
765	110.137.178.26 2020-07-04 14:07:16	Mozilla/5.0 (Linux; Android 9; Redmi Note 8) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/83.0.4103.106 Mobile Safari/537.36
791	110.137.178.26 2020-07-04 16:01:11	Mozilla/5.0 (Linux; Android 9; Redmi Note 8) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/83.0.4103.106 Mobile Safari/537.36
820	110.137.178.26 2020-07-04 17:57:18	Mozilla/5.0 (Linux; Android 9; Redmi Note 8) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/83.0.4103.106 Mobile Safari/537.36

Showing 1 to 7 of 50 entries

Previous 1 2 3 4 5 ... 8 Next

Developed © 2019-2020 Universitas Nusantara PGRI Kediri. All rights reserved. Load in 0.007685 seconds

Gambar 1.17. Halaman Log Login

APPsisLA ADMIN Online Riwayat Login

Riwayat Seluruh Login

Search:

ID	Nama	Log	Perangkat
1434	ADAM FAHAMZAH	114.125.118.58 2020-07-10 15:35:31	Mozilla/5.0 (Linux; Android 9; CPH1819) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/83.0.4103.106 Mobile Safari/537.36
1435	AHMAD BASYAR ZAKIA	180.253.138.214 2020-07-10 15:41:38	Mozilla/5.0 (Linux; Android 9; Mi A1) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/83.0.4103.106 Mobile Safari/537.36
1436	MUHAMMAD HAKIM SETYOBUDI	180.253.68.174 2020-07-10 17:40:16	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/83.0.4103.116 Safari/537.36
1437	HILDEGARDIS UN	114.122.139.169 2020-07-10 18:41:22	Mozilla/5.0 (Linux; Android 5.1.1; A37f) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/81.0.4044.138 Mobile Safari/537.36
1438	Ibnu Khasan	120.188.78.4 2020-07-10 19:42:08	Mozilla/5.0 (X11; Linux x86_64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/83.0.4103.106 Safari/537.36
1439	Thony Indra Setiawan	114.4.219.8 2020-07-10 20:36:20	Mozilla/5.0 (Linux; Android 8.1.0; Redmi 5A) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/83.0.4103.106 Mobile Safari/537.36
1440	Dian Wahyudi	114.79.19.126 2020-07-10 20:44:55	Mozilla/5.0 (Linux; Android 6.0; CRO-L22) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/76.0.3809.132 Mobile Safari/537.36

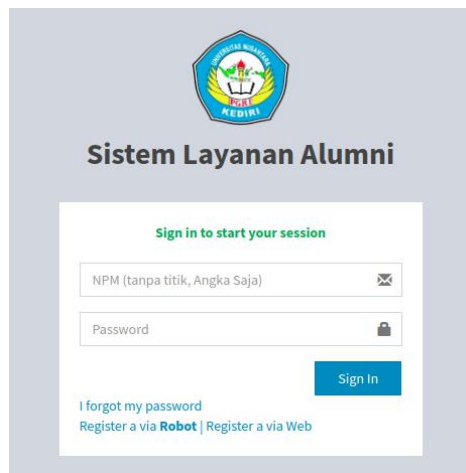
Showing 1 to 7 of 50 entries

Previous 1 2 3 4 5 ... 8 Next

Developed © 2019-2020 Universitas Nusantara PGRI Kediri. All rights reserved. Load in 0.007685 seconds

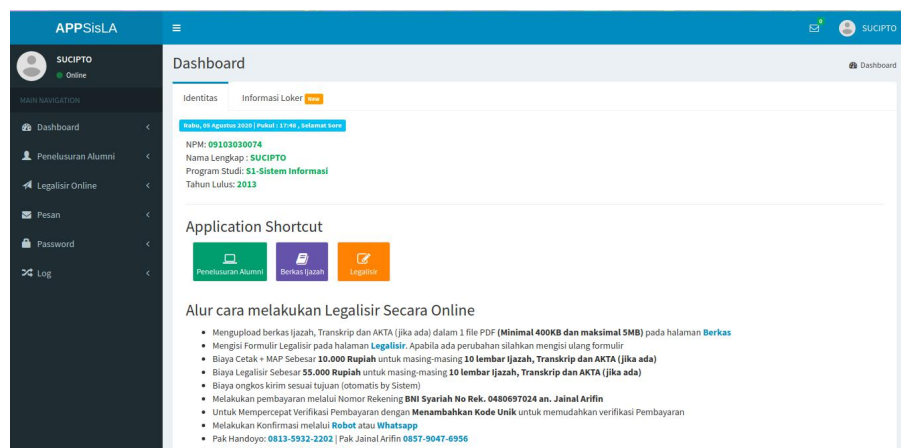
Gambar 1.18. Halaman Log All User

BAB 2 MODUL ALUMNI



Gambar 2.1. Halaman Login

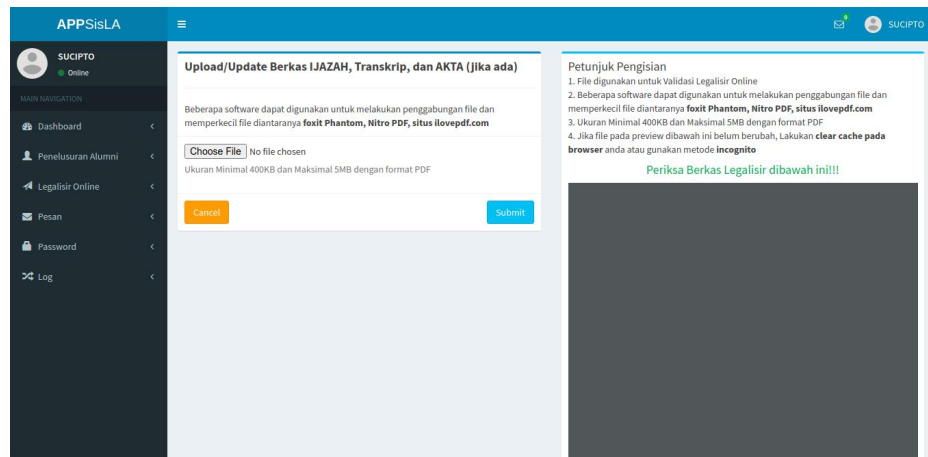
Halaman awal untuk akses penelusuran alumni dengan mengakses alamat tracer.<domain>. Pada gambar 2.1 merupakan halaman login yang digunakan oleh alumni dan pengelola untuk masuk kedalam sistem informasi penelusuran alumni. Username alumni didapatkan dengan mendaftar melalui aplikasi telegram. Halaman login dapat diakses oleh alumni ketika terdapat tulisan “Sign in to start your session”. Apabila alumni belum mendapatkan user dapat mendaftar melalui bot telegram.



Gambar 2.2. Halaman Awal

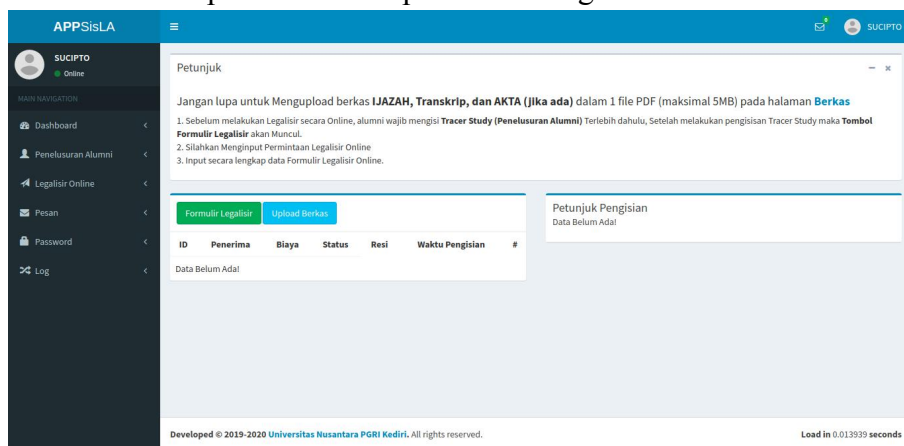
Halaman awal akan muncul ketika Berhasil login. Gambar 2.2 merupakan tampilan awal user pengelola dan user alumni. Halaman ini berisi mengenai detail user dan papan informasi yang dapat berisi informasi lowongan pekerjaan, reuni, maupun informasi lainnya.

Tahap untuk melakukan legalisir online dengan melakukan upload berkas diantaranya: IJAZAH, Transkrip, dan AKTA. Tampilan dapat dilihat pada gambar 2.3.



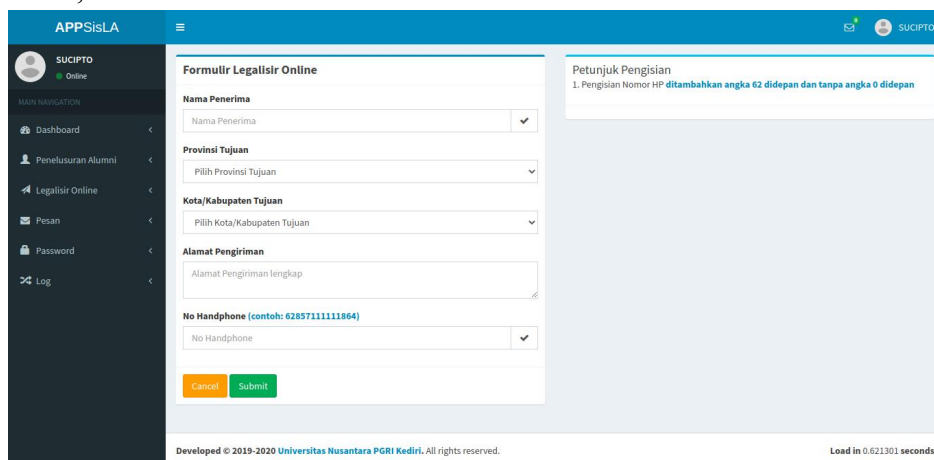
Gambar 2.3. Upload Berkas

Setelah upload berkas berhasil akan muncul preview pada bagian sebelah kanan dashboard upload berkas. Langkah selanjutnya alumni melakukan pengisian tracer study dan setelah itu dapat melakukan permintaan legalisir secara online.



Gambar 2.4. Data Legalisir

Klik tombol “Formulir Legalisir” untuk melakukan legalisir online. Tampilan awal seperti pada gambar 2.5. Setelah mengisi data Nama Penerima, Provinsi, Kota/Kab, Alamat detail dan nomor HP klik tombol submit.



Gambar 2.5. Form Legalisir Awal

Gambar 2.6. Form Legalisir Konfirmasi

Data yang telah disubmit akan ditampilkan pada halaman berikutnya. Alumni dapat melihat koreksi data dan memilih biaya ongkos kirim sesuai alamat yang telah dipilih. Setelah sudah sesuai klik “verifikasi”.

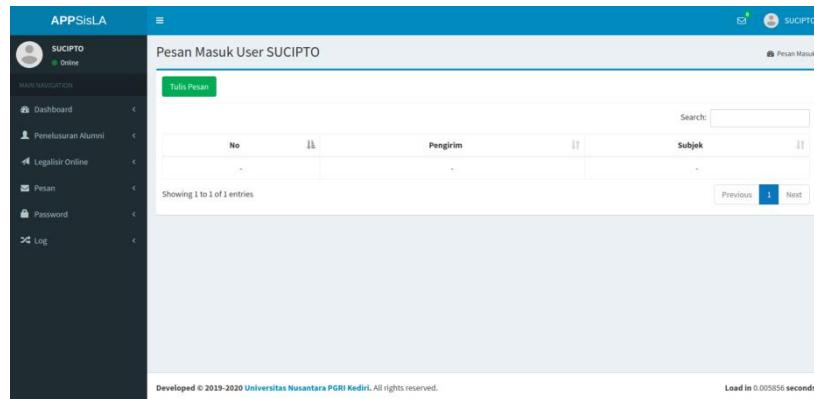
Gambar 2.7. Form Hasil Legalisir

Setelah input data akan muncul pada halaman seperti pada gambar 2.4 dan 2.7. Klik pada bagian nominal biaya legalisir untuk melihat detail seperti pada gambar 2.8.

Gambar 2.8. Form Hasil Legalisir

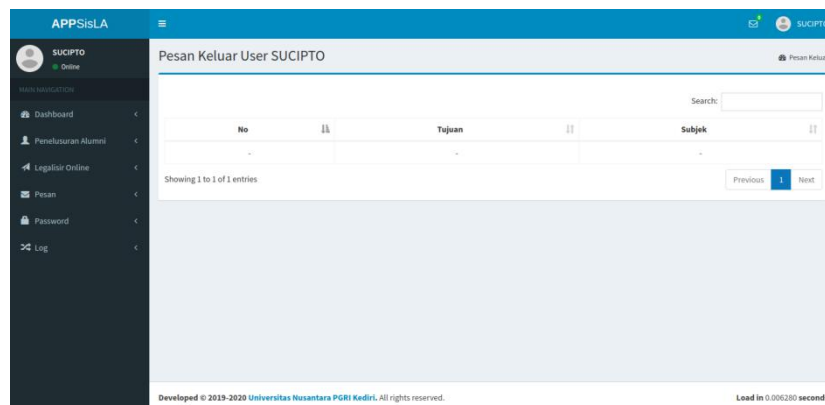
Pada gambar 2.8 alumni dapat melihat detail data yang telah diinputkan dan status terakhir proses legalisir. Alumni juga dapat melihat tata cara pembayaran dengan klik tombol “Cara Bayar”. Konfirmasi Pembayaran dapat dilakukan dengan telegram dengan perintah sebagai berikut:

/daftar untuk mendaftarkan Sistem Layanan Alumni UNP Kediri
 Format Pendaftaran: `daftar#NPM#Nama Lengkap#Jurusan#Tahun Lulus`
/list untuk mengetahui username dan password
/informasi untuk mengetahui informasi alumni, seperti lowongan kerja
/legalisir untuk mengetahui daftar legalisir alumni
/pembayaran untuk melakukan verifikasi pembayaran legalisir alumni
/time info waktu sekarang
/help info bantuan ini

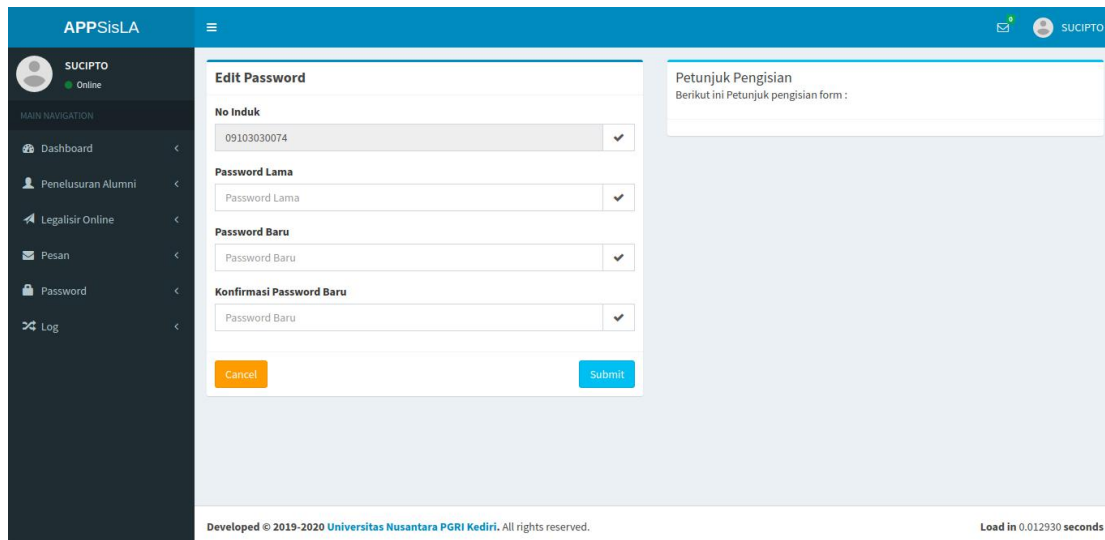


Gambar 2.9. Pesan Masuk

Halaman Pesan Terdapat pada kedua hak akses user alumni maupun pengelola. Halaman pesan masuk dapat diakses pada menu “Pesan>Pesan Masuk” seperti pada gambar 2.9. Halaman Pesan keluar dapat diakses pada menu “Pesan>Pesan Keluar” seperti pada gambar 2.10.



Gambar 2.10. Pesan keluar

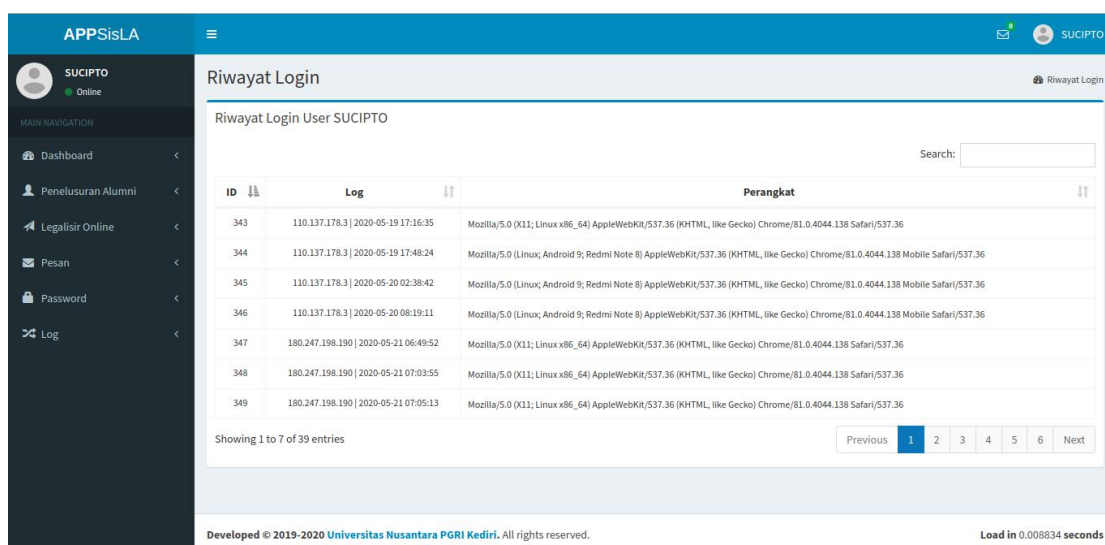


Gambar 2.11. Halaman Password

Setiap hak akses user alumni maupun pengelola dapat mengganti password. Default password sama dengan username. Cara mengganti password Pada menu “Password>Ganti Password” seperti pada gambar 2.11. User dapat mengetahui user beserta password ketika terhubung dengan aplikasi telegram dengan memasukkan perintah /list pada bot telegram. Balasan pada bot telegram seperti berikut:

*Username Anda: username
Password Anda: password
Silahkan Login pada alamat web https://tracer.<domain>
load in 0.002511 seconds*

Pada setiap user terdapat log, Log user berisi mengenai waktu login dan perangkat yang digunakan. Menu log dapat diakses pada “log>log login” untuk login user seperti pada gambar 2.12.



Gambar 2.12. Halaman Log User

BAB 3 PENUTUP

Demikian panduan aplikasi Sistem Legalisir Online berbasis Social Messaging yang telah kami buat. Semoga dapat membantu untuk mengoperasikan sistem informasi. Kami mohon maaf jika ada kekurangan pada aplikasi maupun penjelasan yang kurang. Semoga pada update aplikasi mendatang dapat menyempurnakan kekurangan yang ada. Semoga aplikasi dapat bermanfaat untuk kemajuan sekolah.

Lampiran

```
<?php

$started_all = microtime(true);

include "parser-php-version.php"; //Konversi dan migrasi PHP version

$started_1 = microtime(true);

date_default_timezone_set('Asia/Jakarta');

class Database {

    // properti

    private $dbHost="localhost";

    private $dbUser="unpkediri_tracer";

    private $dbPass="niSCZcsW6U";

    private $dbName="unpkediri_tracer";


    // method koneksi mysql

    function connectMySQL() {

        mysql_connect($this->dbHost, $this->dbUser, $this->dbPass);

        mysql_select_db($this->dbName) or die ("<center><h1>Ooops!!!</h1><br> Website Maintenance<br> We'll be
back soon.</center>");

    }

}

//Record the end time after the query has finished running.

$end_1 = microtime(true);


//Calculate the difference in microseconds.

$difference_1 = $end_1 - $started_1;


//Format the time so that it only shows 10 decimal places.

$queryTime_1 = number_format($difference_1, 7);


$started_2 = microtime(true);

class User {

    // Proses Login

    function cek_login($nis, $password) {

        $result = mysql_query("SELECT * FROM siswa join status_login using(role) WHERE nis='$nis' AND
password='$password' and aktif='1' group by nis");
```

```

$user_data = mysql_fetch_array($result);

$no_rows = mysql_num_rows($result);

if ($no_rows == 1) {

    $_SESSION['2aG9tZQ=='] = TRUE;

    $_SESSION['nis'] = $user_data['nis'];

    $_SESSION['nama'] = $user_data['nama'];

    $_SESSION['role'] = $user_data['role'];

    $_SESSION['subrole'] = $user_data['subrole'];

    return TRUE;

}

else {

    return FALSE;

}

}

// Ambil Sesi

function get_sesi() {

    return $_SESSION['2aG9tZQ=='];

}

// Logout

function user_logout() {

    $_SESSION['2aG9tZQ=='] = FALSE;

    session_destroy();

}

function tambahlog($nis,$os,$ip) {

    $query = "INSERT INTO log_login (nis, os, ip)

        VALUES ('$nis', '$os', '$ip')";

    $hasil = mysql_query($query);

}

// method tampil data user

function tampillog() {

    $query = mysql_query("SELECT * FROM log_login where nis='$_SESSION[nis]' order by id DESC limit 50");

    while($row=mysql_fetch_array($query))

```



```

        $data[]=$row;

    return $data;

    }

    // method tampil data user

    function tampillogall() {

        $query = mysql_query("SELECT a.*, b.nama FROM log_login a join siswa b using(nis) order by a.id DESC limit
50");

        while($row=mysql_fetch_array($query))

            $data[]=$row;

        return $data;

    }

    function logtracer() {

        $query = mysql_query("SELECT a.nama, a.angkatan, a.jurusan, case b.tipe when '1' then 'kerja' when '2' then
'kuliah' END as tipe, b.datetime from siswa a join tracer b using(nis) order by b.datetime DESC limit 50 ");

        while($row=mysql_fetch_array($query))

            $data[]=$row;

        return $data;

    }

    function reg($nis,$nama,$jurusan,$tahun,$password) {

        $query = "INSERT INTO siswa (nis,nama,jurusan,angkatan,password)

            VALUES ('$nis', '$nama', '$jurusan', '$tahun', '$password')";

        $hasil = mysql_query($query);

    }

}

//Record the end time after the query has finished running.

$end_2 = microtime(true);

//Calculate the difference in microseconds.

$difference_2 = $end_2 - $started_2;

//Format the time so that it only shows 10 decimal places.

$queryTime_2 = number_format($difference_2, 7);

$started_3 = microtime(true);

class Siswa {

```

```

// method tampil data user

function tampilSiswaD() {

    $query = mysql_query("SELECT a.*, CONCAT(b.jenjang,'-',b.nama) as prodi FROM siswa a, prodi b where
kd_prodi=jurusan and nis='$_SESSION[nis]' group by nis");

    while($row=mysql_fetch_array($query))

        $data[]=$row;

    return $data;

}

function tampilSiswaDB() {

    $query = mysql_query("SELECT * FROM siswa where nis='$_SESSION[nis]' and berkas IS NOT NULL group by
nis ");

    while($row=mysql_fetch_array($query))

        $data[]=$row;

    return $data;

}

// method tampil data user

function tampilSiswa() {

    $query = mysql_query("SELECT * FROM siswa where nis='$_SESSION[nis]'");

    while($row=mysql_fetch_array($query))

        $data[]=$row;

    return $data;

}

function tampilSiswa2() {

    $query = mysql_query("SELECT * FROM siswa where nis='$_SESSION[nis]'");

    while($row=mysql_fetch_array($query))

        $data[]=$row;

    return $data;

}

function tambahfoto($nis, $nama_file_baru) {

    $query = mysql_query("UPDATE siswa SET foto = '$nama_file_baru', udate=NOW() WHERE nis = '$nis'");

    return $query;

}

function tambahberkas($nis, $nama_file_baru) {

    $query = mysql_query("UPDATE siswa SET berkas = '$nama_file_baru', udate=NOW() WHERE nis = '$nis'");

    return $query;

```

```

    }

    // method tampil data user

    function tampilastlogin() {

        $query = mysql_query("SELECT a.nama, b.* FROM siswa a right join log_login b using(nis) where
b.nis='$_SESSION[nis]' order by datetime DESC limit 1,1");

        while($row=mysql_fetch_array($query))

            $data[]=$row;

        return $data;

    }

    function tampilsiswaadmin() {

        $aa=mysql_query("SET profiling = 1");

        $query = mysql_query("SELECT * FROM siswa where role='siswa' order by datetime desc limit 36");

        while($row=mysql_fetch_array($query,$aa))

            $data[]=$row;

        return $data;

    }

    function tampilformulir() {

        $query = mysql_query("SELECT * FROM formulir where nis='$_SESSION[nis]' order by datetime desc limit 10");

        while($row=mysql_fetch_array($query))

            $data[]=$row;

        return $data;

    }

    function tampiltracer() {

        $query = mysql_query("SELECT * FROM tracer where nis='$_SESSION[nis]' order by datetime desc limit 10");

        while($row=mysql_fetch_array($query))

            $data[]=$row;

        return $data;

    }

    function tampilpekerjaan() {

        $query = mysql_query("SELECT
id,f104,(f1701+f1703+f1705+f1706+f1707+f1709+f1711+f1712b+f1713+f1715+f1717+f1719+f1721+f1723+f1725+f1727+f17
29+f1731+f1733+f1735+f1737+f1738+f1739+f1741+f1743+f1745+f1747+f1749+f1751+f1753)/30 as skor, datetime FROM
tracer_dikti where nis='$_SESSION[nis]' order by datetime desc limit 10");

        while($row=mysql_fetch_array($query))

            $data[]=$row;

```

```

return $data;

}

function
tambahpekerjaan($nis,$tipe,$opsi_a,$opsi_b,$opsi_c,$opsi_d,$opsi_e,$opsi_f,$opsi_g,$opsi_h,$opsi_i,$opsi_j,$opsi_k,$opsi_l,$opsi_m,$opsi_n,$opsi_o,$opsi_p,$opsi_q,$opsi_r,$opsi_s,$opsi_t,$opsi_u,$opsi_v,$opsi_w,$opsi_x,$opsi_y,$opsi_z,$opsi_aa,$opsi_ab,$opsi_ac,$opsi_ad,$opsi_ae,$opsi_af,$opsi_ag,$opsi_ah,$opsi_ai,$opsi_aj,$opsi_ak,$opsi_al,$opsi_am,$opsi_an,$opsi_ao,$opsi_ap,$opsi_aq,$opsi_ar,$opsi_as,$opsi_at,$opsi_au,$opsi_av,$opsi_aw,$opsi_ax,$opsi_ay,$opsi_az,$os,$ip) {

    $query = "INSERT INTO tracer
(nis,tipe,opsi_a,opsi_b,opsi_c,opsi_d,opsi_e,opsi_f,opsi_g,opsi_h,opsi_i,opsi_j,opsi_k,opsi_l,opsi_m,opsi_n,opsi_o,opsi_p,opsi_q,opsi_r,opsi_s,opsi_t,opsi_u,opsi_v,opsi_w,opsi_x,opsi_y,opsi_z,opsi_aa,opsi_ab,opsi_ac,opsi_ad,opsi_ae,opsi_af,opsi_ag,opsi_ah,opsi_ai,opsi_aj,opsi_ak,opsi_al,opsi_am,opsi_an,opsi_ao,opsi_ap,opsi_aq,opsi_ar,opsi_as,opsi_at,opsi_au,opsi_av,opsi_aw,opsi_ax,opsi_ay,opsi_az,os,ip)

VALUES ('$nis',
'$tipe','$opsi_a','$opsi_b','$opsi_c','$opsi_d','$opsi_e','$opsi_f','$opsi_g','$opsi_h','$opsi_i','$opsi_j','$opsi_k','$opsi_l','$opsi_m','$opsi_n','$opsi_o','$opsi_p','$opsi_q','$opsi_r','$opsi_s','$opsi_t','$opsi_u','$opsi_v','$opsi_w','$opsi_x','$opsi_y','$opsi_z','$opsi_aa',
'$opsi_ab','$opsi_ac','$opsi_ad','$opsi_ae','$opsi_af','$opsi_ag','$opsi_ah','$opsi_ai','$opsi_aj','$opsi_ak','$opsi_al','$opsi_am','$opsi_an','$opsi_ao','$opsi_ap','$opsi_aq','$opsi_ar','$opsi_as','$opsi_at','$opsi_au','$opsi_av','$opsi_aw','$opsi_ax','$opsi_ay','$opsi_az',
'$os','$ip)";

    $hasil = mysql_query($query);

}

function
tambahpekerjaan2($nis,$f101,$f102,$f103,$f104,$f105,$f106,$f21,$f22,$f23,$f24,$f25,$f26,$f27,$f301,$f302,$f303,$f401,$f402,$f403,$f404,$f405,$f406,$f407,$f408,$f409,$f410,$f411,$f412,$f413,$f414,$f415,$f416,$f6,$f501,$f502,$f503,$f7,$f7a,$f8,$f901,$f902,$f903,$f904,$f905,$f906,$f1001,$f1002,$f1101,$f1102,$f1201,$f1202,$f1301,$f1302,$f1303,$f14,$f15,$f1601,$f1602,$f1603,$f1604,$f1605,$f1606,$f1607,$f1608,$f1609,$f1610,$f1611,$f1612,$f1613,$f1614,$f1701,$f1702b,$f1703,$f1704b,$f1705,$f1705a,$f1706,$f1706ba,$f1707,$f1708b,$f1709,$f1710b,$f1711,$f1711a,$f1712b,$f1712a,$f1713,$f1714b,$f1715,$f1716b,$f1717,$f1718b,$f1719,$f1720b,$f1721,$f1722b,$f1723,$f1724b,$f1725,$f1726b,$f1727,$f1728b,$f1729,$f1730b,$f1731,$f1732b,$f1733,$f1734b,$f1735,$f1736b,$f1737,$f1737a,$f1738,$f1738ba,$f1739,$f1740b,$f1741,$f1742b,$f1743,$f1744b,$f1745,$f1746b,$f1747,$f1748b,$f1749,$f1750b,$f1751,$f1752b,$f1753,$f1754b,$os,$ip) {

    $query = "INSERT INTO tracer_dikti
(nis,f101,f102,f103,f104,f105,f106,f21,f22,f23,f24,f25,f26,f27,f301,f302,f303,f401,f402,f403,f404,f405,f406,f407,f408,f409,f410,f411,f412,f413,f414,f415,f416,f6,f501,f502,f503,f7,f7a,f8,f901,f902,f903,f904,f905,f906,f1001,f1002,f1101,f1102,f1201,f1202,f1301,f1302,f1303,f14,f15,f1601,f1602,f1603,f1604,f1605,f1606,f1607,f1608,f1609,f1610,f1611,f1612,f1613,f1614,f1701,f1702b,f1703,f1704b,f1705,f1705a,f1706,f1706ba,f1707,f1708b,f1709,f1710b,f1711,f1711a,f1712b,f1712a,f1713,f1714b,f1715,f1716b,f1717,f1718b,f1719,f1720b,f1721,f1722b,f1723,f1724b,f1725,f1726b,f1727,f1728b,f1729,f1730b,f1731,f1732b,f1733,f1734b,f1735,f1736b,f1737,f1737a,f1738,f1738ba,f1739,f1740b,f1741,f1742b,f1743,f1744b,f1745,f1746b,f1747,f1748b,f1749,f1750b,f1751,f1752b,f1753,f1754b,$os,$ip)

VALUES ('$nis','$f101','$f102','$f103','$f104','$f105','$f106','$f21','$f22','$f23','$f24','$f25','$f26','$f27','$f301','$f302','$f303','$f401','$f402','$f403','$f404','$f405','$f406','$f407','$f408','$f409','$f410','$f411','$f412','$f413','$f414','$f415','$f416','$f6','$f501','$f502','$f503','$f7','$f7a','$f8','$f901','$f902','$f903','$f904','$f905','$f906','$f1001','$f1002','$f1101','$f1102','$f1201','$f1202','$f1301','$f1302','$f1303','$f14','$f15','$f1601','$f1602','$f1603','$f1604','$f1605','$f1606','$f1607','$f1608','$f1609','$f1610','$f1611','$f1612','$f1613','$f1614','$f1701','$f1702b','$f1703','$f1704b','$f1705','$f1705a','$f1706','$f1706ba','$f1707','$f1708b','$f1709','$f1710b','$f1711','$f1711a','$f1712b','$f1712a','$f1713','$f1714b','$f1715','$f1716b','$f1717','$f1718b','$f1719','$f1720b','$f1721','$f1722b','$f1723','$f1724b','$f1725','$f1726b','$f1727','$f1728b','$f1729','$f1730b','$f1731','$f1732b','$f1733','$f1734b','$f1735','$f1736b','$f1737','$f1737a','$f1738','$f1738ba','$f1739','$f1740b','$f1741','$f1742b','$f1743','$f1744b','$f1745','$f1746b','$f1747','$f1748b','$f1749','$f1750b','$f1751','$f1752b','$f1753','$f1754b','$os','$ip)";

    $hasil = mysql_query($query);

}

function tampilkuliah() {

    $query = mysql_query("SELECT id,opsi_d,(opsi_t + opsi_u + opsi_v + opsi_w + opsi_x + opsi_y + opsi_z + opsi_aa + opsi_ab + opsi_ac + opsi_ad + opsi_ae + opsi_af + opsi_ag + opsi_ah + opsi_ai + opsi_aj + opsi_ak + opsi_al +

```

```
opsi_am + opsi_an + opsi_ao + opsi_ap + opsi_aq + opsi_ar + opsi_as + opsi_at)/27 as skor, datetime FROM tracer where
nis='$_SESSION[nis]' and tipe='2' order by datetime desc limit 10");
```

```
while($row=mysql_fetch_array($query))

    $data[]=$row;

return $data;

}

function
tambahkuliah($nis,$tipe,$opsi_a,$opsi_b,$opsi_c,$opsi_d,$opsi_e,$opsi_f,$opsi_g,$opsi_h,$opsi_i,$opsi_j,$opsi_k,$opsi_l,$opsi
i_t,$opsi_u,$opsi_v,$opsi_w,$opsi_x,$opsi_y,$opsi_z,$opsi_aa,$opsi_ab,$opsi_ac,$opsi_ad,$opsi_ae,$opsi_af,$opsi_ag,$opsi_a
h,$opsi_ai,$opsi_aj,$opsi_ak,$opsi_al,$opsi_am,$opsi_an,$opsi_ao,$opsi_ap,$opsi_aq,$opsi_ar,$opsi_as,$opsi_at,$opsi_az,$os
,$ip) {

    $query = "INSERT INTO tracer
(nis,tipe,opsi_a,opsi_b,opsi_c,opsi_d,opsi_e,opsi_f,opsi_g,opsi_h,opsi_i,opsi_j,opsi_k,opsi_l,opsi_m,opsi_n,opsi_o,opsi_p,opsi
q,opsi_r,opsi_s,opsi_t,opsi_u,opsi_v,opsi_w,opsi_x,opsi_y,opsi_z,opsi_aa,opsi_ab,opsi_ac,opsi_ad,opsi_ae,opsi_af,opsi_ag,opsi
_ah,opsi_ai,opsi_aj,opsi_ak,opsi_al,opsi_am,opsi_an,opsi_ao,opsi_ap,opsi_aq,opsi_ar,opsi_as,opsi_at,opsi_au,opsi_av,opsi_aw,
opsi_ax,opsi_ay,opsi_az,os,ip)

VALUES ('$nis',
'$tipe','$opsi_a','$opsi_b','$opsi_c','$opsi_d','$opsi_e','$opsi_f','$opsi_g','$opsi_h','$opsi_i','$opsi_j','$opsi_k','$opsi_l','','$','$','$','$
opsi_t','$opsi_u','$opsi_v','$opsi_w','$opsi_x','$opsi_y','$opsi_z','$opsi_aa','$opsi_ab','$opsi_ac','$opsi_ad','$opsi_ae','$opsi_af','$o
psi_ag','$opsi_ah','$opsi_ai','$opsi_aj','$opsi_ak','$opsi_al','$opsi_am','$opsi_an','$opsi_ao','$opsi_ap','$opsi_aq','$opsi_ar','$opsi
as','$opsi_at','','$','$','$opsi_az','$os', '$ip)";

    $hasil = mysql_query($query);

}

function tampiSiswa_e($id_nis) {

    $query = mysql_query("SELECT a.id, b.foto, a.alamat, a.kabupaten,a.nis, a.penerima, a.hp, a.resi, a.biaya,
a.datetime, a.status, b.nama, b.berkas, b.angkatan

FROM formulir a JOIN siswa b USING (nis) where a.id='$id_nis' group by nis");

while($row = mysql_fetch_array($query)){

    $data[] = $row;

}

return $data;

}

function hapusppekerjaan($id) {

    $query = mysql_query("DELETE FROM tracer WHERE id = '$id'");

    return $query;

}

function hapusformulir($id) {

    $query = mysql_query("DELETE FROM formulir WHERE id = '$id'");

    return $query;

}

function tambahformulir($nis,$penerima,$hp,$kabupaten,$alamat,$total,$os,$ip) {
```

```

$query = "INSERT INTO formulir (nis,penerima,hp,kabupaten,alamat,biaya,os,ip)

VALUES ('$nis', '$penerima', '$hp', '$kabupaten', '$alamat', '$total', '$os', '$ip')";

$hasil = mysql_query($query);

}

function tambahsiswaadmin($nis,$nisn,$nama,$jurusan,$angkatan) {

$query = "INSERT INTO siswa (nis,password,nama,jurusan,angkatan)

VALUES ('$nis', '$nisn', '$nama', '$jurusan', '$angkatan')";

$hasil = mysql_query($query);

}

function tambahsiswaadmintemp($nis,$nisn,$nama,$jurusan,$angkatan,$import) {

$query = "INSERT INTO siswa_temp (nis,password,nama,jurusan,angkatan,import,session)

VALUES ('$nis', '$nisn', '$nama', '$jurusan', '$angkatan', '$import', '$_SESSION[nis]')";

$hasil = mysql_query($query);

}

function hapustempsiswa() {

$query = mysql_query("DELETE FROM siswa_temp where session='$_SESSION[nis]'");

return $query;

}

function tampilsiswaadmintemp() {

$query = mysql_query("SELECT * FROM siswa_temp where session='$_SESSION[nis]'");

while($row=mysql_fetch_array($query))

$data[]=$row;

return $data;

}

function importsiswa() {

$query = mysql_query("INSERT INTO siswa (nis,password,nama,jurusan,angkatan) SELECT

nis,password,nama,jurusan,angkatan FROM siswa_temp where import='1' and session='$_SESSION[nis]'");

return $query;

}

function rubahpassword($password,$password1,$password2) {

$query = mysql_query("UPDATE siswa SET

password = '$password1' WHERE nis = '$_SESSION[nis]' and password= '$password'");

return $query;

}

```

```

function tampilsiswaadminFilter($keyword) {

    $query = mysql_query("SELECT * FROM siswa where role='siswa' and nama LIKE '%$keyword%' or jurusan =
'$keyword' or angkatan ='$keyword'");

    $no_rows = mysql_num_rows($query);

    if ($no_rows > 0) {

        while($row=mysql_fetch_array($query))

            $data[]=$row;

        return $data;

    }

}

function ekstracera($tahun) {

    $query = mysql_query("SELECT a.nama, a.jurusan, a.angkatan, b.* FROM siswa a join tracer_dikti b using(nis)
where b.id in (select max(id) from tracer_dikti group by nis) and a.angkatan = '$tahun' order by b.datetime ASC");

    $no_rows = mysql_num_rows($query);

    if ($no_rows > 0) {

        while($row=mysql_fetch_array($query))

            $data[]=$row;

        return $data;

    }

}

function ekstracerb($tahun) {

    $query = mysql_query("SELECT a.nama, a.jurusan, a.angkatan, b.* FROM siswa a join tracer b using(nis) where
b.id in (select max(id) from tracer where tipe ='2' group by nis) and a.angkatan = '$tahun' order by b.datetime ASC");

    $no_rows = mysql_num_rows($query);

    if ($no_rows > 0) {

        while($row=mysql_fetch_array($query))

            $data[]=$row;

        return $data;

    }

} // method mengambil data user

function eklega($tahun,$bln) {

    $query = mysql_query("SELECT a.nis,a.hp, a.kabupaten, a.biaya, a.resi,a.datetime, b.nama, b.angkatan, b.jurusan
FROM formulir a join siswa b using(nis) where year(a.datetime)='$tahun' and month(a.datetime)='$bln' and
a.status='Pembayaran Terverifikasi' order by a.datetime ASC");

    $no_rows = mysql_num_rows($query);

    if ($no_rows > 0) {

```

```

        while($row=mysql_fetch_array($query))

            $data[]=$row;

        return $data;

    }

}

function eksiswaa($angkatan,$prodi) {

    $query = mysql_query("SELECT a.*, b.opsi_a, b.opsi_b, b.opsi_c FROM siswa a left join tracer b using(nis) where
a.jurusan='$prodi' and a.angkatan='$angkatan' order by a.nama ASC");

    $no_rows = mysql_num_rows($query);

    if ($no_rows > 0) {

        while($row=mysql_fetch_array($query))

            $data[]=$row;

        return $data;

    }

} // method mengambil data user

function bacaDataSiswa($field, $id_nis) {

    $query = mysql_query("SELECT * FROM siswa WHERE nis = '$id_nis'");

    $data=mysql_fetch_array($query);

    if ($field == 'nis') return $data['nis'];

    else if ($field == 'password') return $data['password'];

    else if ($field == 'nama') return $data['nama'];

    else if ($field == 'jurusan') return $data['jurusan'];

    else if ($field == 'angkatan') return $data['angkatan'];

}

function bacaDataleg($field, $id) {

    $query = mysql_query("SELECT a.*, b.nama FROM formulir a join siswa b using(nis) WHERE a.id = '$id'");

    $data=mysql_fetch_array($query);

    if ($field == 'id') return $data['id'];

    else if ($field == 'status') return $data['status'];

    else if ($field == 'resi') return $data['resi'];

    else if ($field == 'biaya') return $data['biaya'];

    else if ($field == 'nama') return $data['nama'];

    else if ($field == 'datetime') return $data['datetime'];

}

```



```

// method untuk proses update data user

function updateDataSiswa($nis, $password, $nama, $jurusan, $angkatan) {

    $query = mysql_query("UPDATE siswa SET

        password = '$password', nama = '$nama', jurusan = '$jurusan', angkatan = '$angkatan'

        WHERE nis = '$nis'");

    return $query;

}

// method untuk proses update data user

function updateDataleg($id, $resi, $status) {

    $query = mysql_query("UPDATE formulir SET

        resi = '$resi', status = '$status'

        WHERE id = '$id'");

    return $query;

}

function hapussiswaadmin($nis) {

    $query = mysql_query("DELETE FROM siswa WHERE nis = '$nis'");

    return $query;

}

function hapusforadmin($id) {

    $query = mysql_query("DELETE FROM formulir WHERE id = '$id'");

    return $query;

}

}

//Record the end time after the query has finished running.

$end_3 = microtime(true);

//Calculate the difference in microseconds.

$difference_3 = $end_3 - $started_3;

//Format the time so that it only shows 10 decimal places.

$queryTime_3 = number_format($difference_3, 7);

$started_4 = microtime(true);

class Verify {

```

```

function cek_log_index() {

    $query = mysql_query("SELECT * FROM status_login WHERE role='siswa' and aktif='1'");

    while($row=mysql_fetch_array($query))

        $data[]=$row;

    return $data;

}

}

class CountAdmin {

    function count_pesan($field) {

        $query = mysql_query("SELECT COUNT(tujuan) as jml FROM pesan where tujuan='$_SESSION[nis]'");

        $data=mysql_fetch_array($query);

        if ($field == 'jml') return $data['jml'];

    }

    function count_alumni() {

        $query = mysql_query("SELECT count(*) as count FROM siswa");

        while($row=mysql_fetch_array($query))

            $data[]=$row;

        return $data;

    }

    function count_tracer() {

        $query = mysql_query("SELECT (SELECT count(DISTINCT(nis)) as count FROM siswa) as total, (SELECT count(DISTINCT(nis)) as count FROM tracer) as tracer FROM `tracer`");

        while($row=mysql_fetch_array($query))

            $data[]=$row;

        return $data;

    }

    function count_kuliah() {

        $query = mysql_query("SELECT (SELECT count(DISTINCT(nis)) as count FROM siswa) as total, (SELECT count(DISTINCT(nis)) as count FROM tracer where tipe='2' ) as kuliah FROM `tracer`");

        while($row=mysql_fetch_array($query))

            $data[]=$row;

        return $data;

    }

}

```

```

    }

function count_kerja() {

    $query = mysql_query("SELECT (SELECT count(DISTINCT(nis)) as count FROM siswa) as total, (SELECT
count(DISTINCT(nis)) as count FROM tracer_dikti) as kerja FROM tracer_dikti");

    while($row=mysql_fetch_array($query))

        $data[]=$row;

    return $data;

}

function count_tlegalisir() {

    $query = mysql_query("SELECT (SELECT count(*) as count FROM formulir) as total, (SELECT count(*) as
bayar FROM formulir where status='Pembayaran Terverifikasi') as bayar FROM formulir GROUP by total");

    while($row=mysql_fetch_array($query))

        $data[]=$row;

    return $data;

}

function count_blegalisir() {

    $query = mysql_query("SELECT (SELECT sum(biaya) as biaya FROM formulir where status='Pembayaran
Terverifikasi') as total, (SELECT COUNT(*) as count FROM formulir where status='Pembayaran Terverifikasi') as count FROM
formulir GROUP by total");

    while($row=mysql_fetch_array($query))

        $data[]=$row;

    return $data;

}

function count_btlegalisir() {

    $query = mysql_query("SELECT (SELECT count(*) as kirim FROM formulir where resi!='' and
status='Pembayaran Terverifikasi') as kirim, (SELECT count(*) as total FROM formulir where status='Pembayaran Terverifikasi')
as total FROM formulir GROUP by total");

    while($row=mysql_fetch_array($query))

        $data[]=$row;

    return $data;

}

function count_tracertahun() {

    $query = mysql_query("SELECT COUNT(DISTINCT(b.nis)) as b, COUNT(a.nis) as a, angkatan FROM siswa a
left join tracer_dikti b using(nis) where a.role='siswa' GROUP by a.angkatan order by a.angkatan desc");

```

```

        while($row=mysql_fetch_array($query))

            $data[]=$row;

        return $data;

    }

}

//Record the end time after the query has finished running.

$end_4 = microtime(true);

//Calculate the difference in microseconds.

$difference_4 = $end_4 - $started_4;

//Format the time so that it only shows 10 decimal places.

$queryTime_4 = number_format($difference_4, 7);

$started_5 = microtime(true);

class Union {

    function control() {

        $query = mysql_query("SELECT * FROM status_login WHERE role != 'admin'");

        while($row=mysql_fetch_array($query))

            $data[]=$row;

        return $data;

    }

    function berita() {

        $query = mysql_query("SELECT * FROM berita WHERE id='1'");

        while($row=mysql_fetch_array($query))

            $data[]=$row;

        return $data;

    }

    function beritaadmin() {

        $query = mysql_query("SELECT * FROM berita");

        while($row=mysql_fetch_array($query))

            $data[]=$row;

        return $data;

    }

}

```

```

    }

function berita2() {

    $query = mysql_query("SELECT * FROM berita WHERE id='2'");

    while($row=mysql_fetch_array($query))

        $data[]=$row;

    return $data;

}

function berita3() {

    $query = mysql_query("SELECT * FROM berita WHERE id='2'");

    while($row=mysql_fetch_array($query))

        $data[]=$row;

    return $data;

}

    // method mengambil data user

function bacaberita($field, $id) {

    $query = mysql_query("SELECT * FROM berita WHERE id = '$id'");

    $data=mysql_fetch_array($query);

    if ($field == 'id') return $data['id'];

    else if ($field == 'isi') return $data['isi'];

}

    // method untuk proses update data user

function updateberita($isi,$id) {

    $query = mysql_query("UPDATE berita SET

        isi = '$isi'

        WHERE id = '$id'");

    return $query;

}

    // method untuk proses update data user

function updatecontrol($role, $aktif) {

    $query = mysql_query("UPDATE status_login SET

        aktif = '$aktif'

        WHERE role = '$role'");

    return $query;

```

```

    }

}

//Record the end time after the query has finished running.

$end_5 = microtime(true);

//Calculate the difference in microseconds.

$difference_5 = $end_5 - $started_5;

//Format the time so that it only shows 10 decimal places.

$queryTime_5 = number_format($difference_5, 7);

$started_6 = microtime(true);

class Pesan {

    function counttampilpesan_a() {

        $query = mysql_query("SELECT count(*) as count FROM pesan WHERE status = 'D' and
tujuan='$_SESSION[nis]'");

        while($row=mysql_fetch_array($query))

            $data[]=$row;

        return $data;

    }

    function tampilpesan_a() {

        $query = mysql_query("SELECT a.*, b.nama, b.foto FROM pesan a join siswa b using(nis) where a.tujuan='124'
order by a.datetime DESC");

        while($row=mysql_fetch_array($query))

            $data[]=$row;

        return $data;

    }

    function tampilpesan_ab() {

        $query = mysql_query("SELECT a.*, b.nama FROM pesan a join siswa b where a.tujuan=b.nis and
a.nis='$_SESSION[nis]' order by a.datetime DESC");

        while($row=mysql_fetch_array($query))

            $data[]=$row;

        return $data;

    }

}

```

```

    }

function tampilpesan_s_d() {

    $query = mysql_query("SELECT a.*, b.foto FROM pesan a join siswa b using(nis) where
a.tujuan='$_SESSION[nis]' and a.status = 'D' order by datetime DESC");

    while($row=mysql_fetch_array($query))

        $data[]=$row;

    return $data;

}

function tampilpesan_s() {

    $query = mysql_query("SELECT * FROM pesan where tujuan='$_SESSION[nis]' order by datetime DESC");

    while($row=mysql_fetch_array($query))

        $data[]=$row;

    return $data;

}

function tampilpesan_sb() {

    $query = mysql_query("SELECT * FROM pesan where nis='$_SESSION[nis]' order by datetime DESC");

    while($row=mysql_fetch_array($query))

        $data[]=$row;

    return $data;

}

function bacapesan($field, $id) {

    $query = mysql_query("SELECT a.*, b.nama FROM pesan a join siswa b using(nis) WHERE a.id = '$id'");

    $data=mysql_fetch_array($query);

    if ($field == 'nis') return $data['nis'];

    else if ($field == 'id') return $data['id'];

    else if ($field == 'nama') return $data['nama'];

    else if ($field == 'subjek') return $data['subjek'];

    else if ($field == 'pesan') return $data['pesan'];

    else if ($field == 'os') return $data['os'];

    else if ($field == 'ip') return $data['ip'];

    else if ($field == 'datetime') return $data['datetime'];

}

function tulispesan_a($nis,$tujuan,$subjek,$pesan,$os,$ip) {

    $query = "INSERT INTO pesan (nis,tujuan,subjek,pesan,os,ip)

```

```

VALUES ('$nis', '$tujuan', '$subjek', '$pesan', '$os', '$ip)";

$hasil = mysql_query($query);

}

function tulispesan_s($nis,$subjek,$pesan,$os,$ip) {

$query = "INSERT INTO pesan (nis,tujuan,subjek,pesan,os,ip)

VALUES ('$nis', '124', '$subjek', '$pesan', '$os', '$ip)";

$hasil = mysql_query($query);

}

function updatepesan($id) {

$query = mysql_query("UPDATE pesan SET

status = 'R'

WHERE id = '$id'");

return $query;

}

}

class tanggal

{

function tanggal_indo($tanggal, $cetak_hari = false)

{

$hari = array ( 1 => 'Senin',

'Selasa',

'Rabu',

'Kamis',

'Jumat',

'Sabtu',

'Minggu'

);

$bulan = array (1 => 'Januari',

```



```

        'Februari',

        'Maret',

        'April',

        'Mei',

        'Juni',

        'Juli',

        'Agustus',

        'September',

        'Oktober',

        'November',

        'Desember'

    );

    $split = explode('-', $tanggal);

    $tgl_indo = $split[2] . '-' . $bulan[ (int)$split[1] ] . '-' . $split[0];

    if ($cetak_hari) {

        $num = date('N', strtotime($tanggal));

        return $hari[$num] . '-' . $tgl_indo;

    }

    return $tgl_indo;

}

function number_format_short( $n, $precision = 1 ) {

    if ($n < 900) {

        // 0 - 900

        $n_format = number_format($n, $precision);

        $suffix = "";

    } else if ($n < 900000) {

        // 0.9k-850k

        $n_format = number_format($n / 1000, $precision);

        $suffix = 'K';

    } else if ($n < 900000000) {

        // 0.9m-850m

        $n_format = number_format($n / 1000000, $precision);

        $suffix = 'M';

```

```

    } else if ($n < 900000000000) {

        // 0.9b-850b

        $n_format = number_format($n / 1000000000, $precision);

        $suffix = 'B';

    } else {

        // 0.9t+

        $n_format = number_format($n / 1000000000000, $precision);

        $suffix = 'T';

    }

    // Remove unnecessary zeroes after decimal. "1.0" -> "1"; "1.00" -> "1"

    // Intentionally does not affect partials, eg "1.50" -> "1.50"

    if ( $precision > 0 ) {

        $dotzero = '.' . str_repeat( '0', $precision );

        $n_format = str_replace( $dotzero, "", $n_format );

    }

    return $n_format . $suffix;

}

}

```

```

//Record the end time after the query has finished running.

```

```

$end_6 = microtime(true);

```

```

//Calculate the difference in microseconds.

```

```

$difference_6 = $end_6 - $started_6;

```

```

//Format the time so that it only shows 10 decimal places.

```

```

$queryTime_6 = number_format($difference_6, 7);

```

```

//Record the end time after the query has finished running.

```

```

$end_all = microtime(true);

```

```

//Calculate the difference in microseconds.

```

```
$difference_all = $end_all - $started_all;
```

```
//Format the time so that it only shows 10 decimal places.
```

```
$queryTime_all = number_format($difference_all, 2);
```



UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

FAKULTAS TEKNIK

*Program Studi : Teknik Mesin, Teknik Elektronika, Teknik Industri,
Teknik Informatika, Sistem Informasi*

Alamat : Kampus II, Mojoroto Gang I No. 6 Kediri 64112

Website : www.ft.unpkediri.ac.id E-mail : ft@unpkediri.ac.id

SURAT TUGAS

Nomor: 1096/FT-UN PGRI Kd/A/VIII/2020

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dr. Suryo Widodo, M.Pd

NIP : 19640202 199103 1 002

Jabatan : Dekan Fakultas Teknik

Dengan ini memberikan tugas kepada:

Nama : Sucipto, M.Kom

NIDN : 0721029101

Prodi : Sistem Informasi

Untuk melaksanakan kegiatan pengajuan pembuatan Hak Cipta Program Komputer dengan judul Sistem Legalisir Online berbasis Social Messaging.

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dilaksanakan dan digunakan sebagaimana mestinya.

Atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terimakasih.



Kediri, 5 Agustus 2020
Dekan Fakultas Teknik

Dr. Suryo Widodo, M.Pd

NIP. 19640202 199103 1 002