



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka pelindungan 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	:	EC00201942558, 17 Juni 2019
Pencipta		
Nama	:	Sucipto
Alamat	:	Jl. Jamsaren 1 No 9D RT 01 RW 01, Kel. Jamsaren, Kec. Pesantren, Kota Kediri, Jawa Timur, 64132
Kewarganegaraan	:	Indonesia
Pemegang Hak Cipta		
Nama	:	Universitas Nusantara PGRI Kediri
Alamat	:	Jl. KH. Achmad Dahlan, No 76, Majoroto, Kota Kediri, Jawa Timur, 64112
Kewarganegaraan	:	Indonesia
Jenis Ciptaan	:	Program Komputer
Judul Ciptaan	:	Sistem Informasi Tracer Study Berbasis Web Terintegrasi Bot Telegram
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia	:	1 Mei 2019, di Kota Kediri
Jangka waktu pelindungan	:	Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.
Nomor pencatatan	:	000143944

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 Informasi
Tracer Study
Berbasis Web
Terintegrasi Bot
Telegram

Sucipto, M.Kom

Produk ini dibiayai oleh :

Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat

Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan

Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi

Berdasarkan Surat Keputusan Nomor **7/E/KPT/2019** tanggal 19 Februari 2019
dan Perjanjian / Kontrak Nomor **113/SP2H/LT/DRPM/2019** tanggal 11 Maret
2019; Nomor **042/SP2H/LT/MONO/L7/2019** tanggal 26 Maret 2019; Nomor
0448.01/UNP-Kd/IV/2019 tanggal 1 April 2019

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 Tracer Study Berbasis Web Terintegrasi Bot Telegram 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.

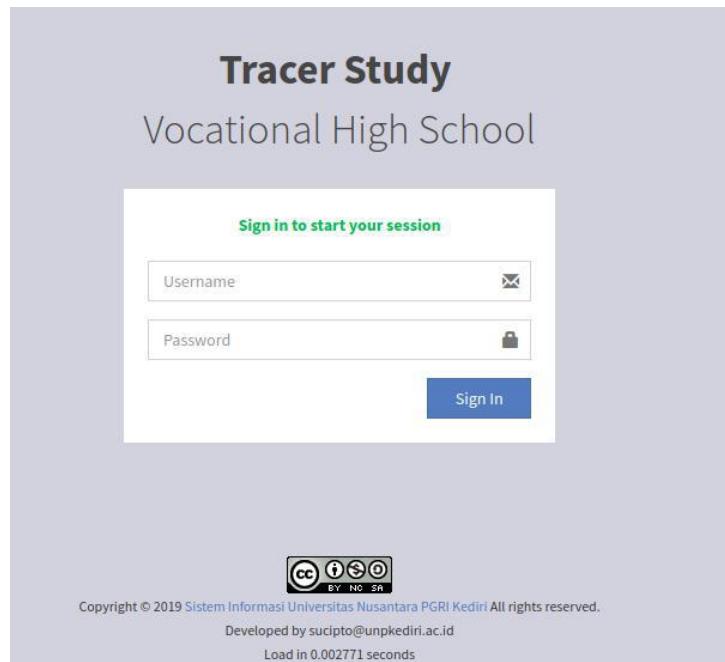
Semoga makalah ini bisa dipahami dengan baik oleh pembaca dan berguna untuk semua. Kami mohon maaf apabila terdapat kesalahan yang kurang berkenan dan kami mohon kritik dan saran yang membangun dari pembaca untuk kebaikan di masa yang akan datang.

Kediri, Mei 2019

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Kata Pengantar	ii
Daftar Isi	iii
Bab 1 Modul Pengelola	1
Halaman Login	1
Halaman Dashboard	1
Halaman Statistik Alumni	2
Halaman Data Alumni	2
Halaman Ekspor Penelusuran	4
Halaman Pesan	5
Halaman Control Panel	6
Halaman Password	7
Halaman Log	7
Bab 2 Modul Alumni	9
Halaman Login	9
Halaman Dashboard	9
Halaman Penelusuran Alumni	10
Halaman Pesan	15
Halaman Password	16
Halaman Log	17
Bab 3 Penutup	18

BAB 1 MODUL PENGELOLA



Gambar 1.1. Halaman Login

Halaman awal untuk akses penelusuran alumni dengan mengakses alamat tracer.<domain sekolah>. 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 telegram. Halaman login dapat diakses oleh alumni ketika terdapat tulisan “Sign in to start your session”.

A screenshot of the Tracer Study dashboard. On the left is a dark sidebar with a user profile picture for "Rezki" (status online), and a list of navigation items: Dashboard, Master Data, Export, Pesan, Control Panel, Password, and Log. The main content area has a light background. At the top, it says "Dashboard" and shows a user profile picture for "Rezki Suci Qamaria". Below this is a section titled "Identitas" with the following details: "No Induk: 129", "Nama Lengkap : Rezki Suci Qamaria", "Jurusan: TKJ", and "Angkatan: 2010". Underneath this is a large heading "PAPAN INFORMASI". A paragraph of text about PT Adaro Energy Tbk follows, along with a note about the last login. At the bottom, there is copyright information and a loading time indicator "Load in 0.007048 seconds".

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.

The screenshot shows the TracerStudy application interface. On the left is a dark sidebar with a user profile icon and the name 'Rezki' with an 'Online' status. Below it is a 'MAIN NAVIGATION' menu with options: Dashboard, Master Data, Export, Pesan, Control Panel, Password, and Log. The main content area has a blue header 'TracerStudy'. Below it is a 'Dashboard' section with four cards: 'TOTAL ALUMNI 19 Alumni' (blue icon), 'TOTAL TRACER 68.42% Alumni' (red icon), 'TRACER KERJA 52.63% Alumni' (green icon), and 'TRACER KULIAH 68.42% Alumni' (orange icon). Underneath is a section titled 'PAPAN INFORMASI' containing a box with text about PT Adaro Energy Tbk. To the right is a table titled 'Data Tracer Alumni per-Angkatan' with columns: No, Angkatan, Jumlah Alumni, and Jumlah Pengisian. The table lists six entries from 2015 to 2021. At the bottom are navigation buttons for 'Previous', 'Next', and page numbers 1 and 2.

Gambar 1.3. Halaman Statistik Alumni

Halaman statistik alumni berisi informasi mengenai jumlah alumni yang terdaftar, alumni yang telah mengisi tracer study. Gambar 1.3 dapat diakses pada menu Dashboard>Home.

The screenshot shows the 'Data Identitas' page. The left sidebar is identical to the one in Gambar 1.2. The main content area has a blue header 'TracerStudy'. Below it is a table titled 'Data Identitas' with columns: NIS, Password, Nama Alumni, Jurusan, Angkatan, and Aksi. The table lists 19 entries of alumni data. At the bottom are navigation buttons for 'Previous', 'Next', and page numbers 1 and 2.

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.

TracerStudy

Rezki Online

MAIN NAVIGATION

- Dashboard
- Master Data
- Export
- Pesan
- Control Panel
- Password
- Log

No Induk

>Password

Nama

Angkatan

Jurusan

CANCEL SUBMIT

© Copyright 2019 Prodi Sistem Informasi Univ. Nusantara PGRI Kediri. All rights reserved.

Load in 0.007267 seconds

Rezki Suci Qamarina

Petunjuk Pengisian
1.

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 Jurusan.

TracerStudy

Rezki Online

MAIN NAVIGATION

- Dashboard
- Master Data
- Export
- Pesan
- Control Panel
- Password
- Log

Import Identitas

Import Identitas

File Input

Choose File No file chosen

Download sample here:

CANCEL Preview

Temporary Identitas

Import Data Hapus Data Temporary

No	No Induk	Password	Nama	Jurusan	Angkatan	Cek Data
-	-	-	-	-	-	-

© Copyright 2019 Prodi Sistem Informasi Univ. Nusantara PGRI Kediri. All rights reserved.

Load in 0.006697 seconds

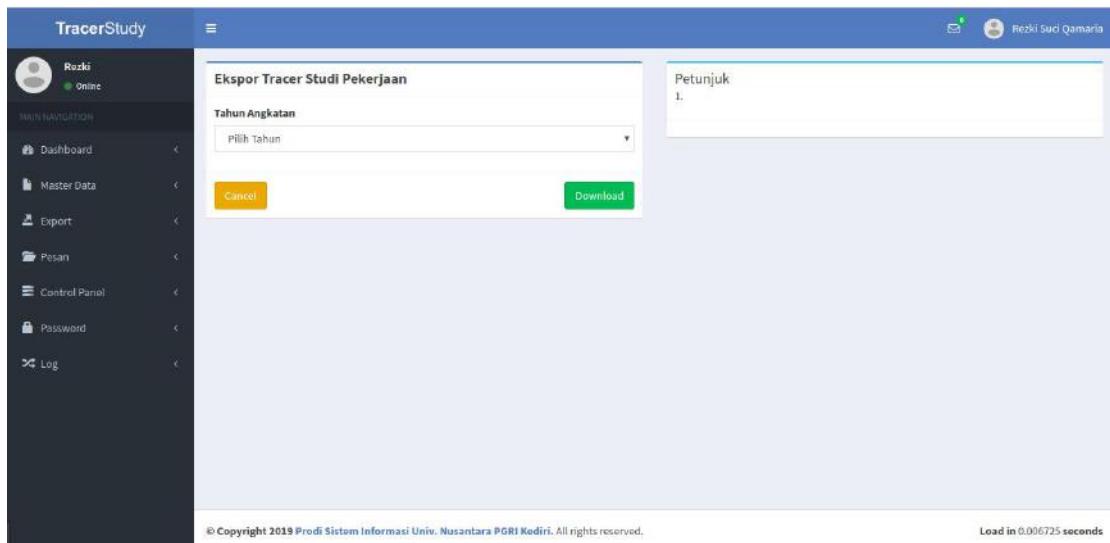
Rezki Suci Qamarina

Petunjuk Pengisian:

1. Data yang dimimpot beripe excel (xls).
2. Maksimal data yang dimimpot sebesar 400 data.
3. Data yang dimimpot terlebih dahulu dicek di temporary data.
4. Hanya data yang bertanda green yang dapat dimimpot ke data identitas alumni.

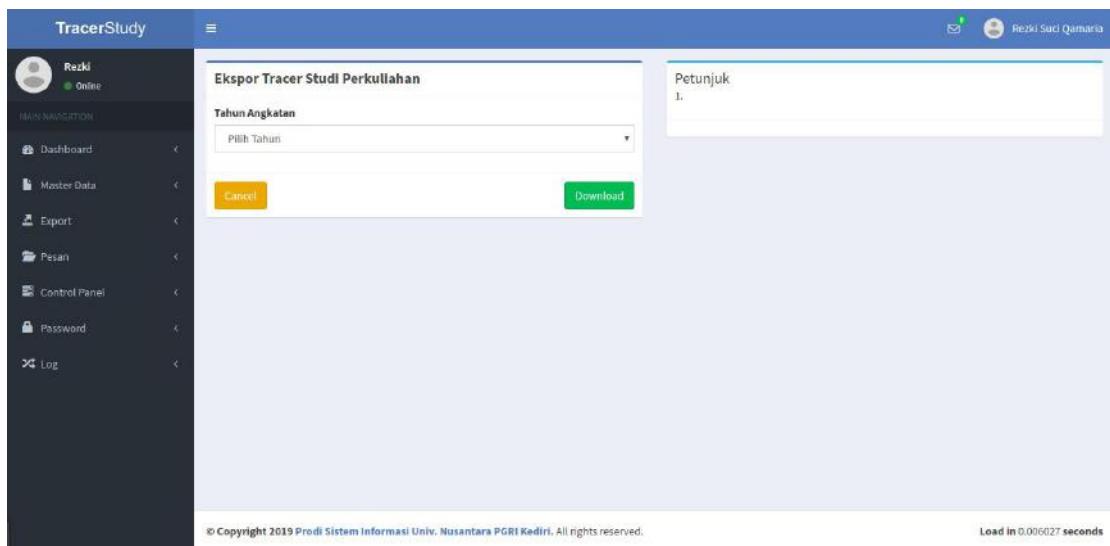
Gambar 1.6. Impor Data Alumni

Penambahan secara impor dilakukan untuk memudahkan siswa 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 tempalte 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 Tracer Pekerjaan

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 1.7 menu “eksport>Tracer Perkuliahannya” untuk penelusuran perkuliahan hasilnya seperti pada tampilan gambar 1.8.



Gambar 1.8. Ekspor Tracer Perkuliahannya

Pihak sekolah dapat menyimpan dan mengolah sesuai dengan kebutuhan masing-masing. Data dapat digunakan juga sebagai lampiran akreditasi sekolah. Data ekspor terdiri dari 57 kolom untuk penelusuran pekerjaan dan 45 kolom untuk penelusuran perkuliahan.

No	No Induk	Subjek	Tanggal
1	Bahrul Sawabudin 40101 0	PERTANYAAN UMUM	2019-06-10 09:30:04
2	Bahrul Sawabudin 40101 0	PERTANYAAN UMUM	2019-06-10 09:29:06
3	Bahrul Sawabudin 40101 0	PERTANYAAN UMUM	2019-06-10 09:26:51
4	anggith angky pratama 40101 0	LAINNYA	2019-06-09 23:47:12
5	anggith angky pratama 40101 0	PERTANYAAN UMUM	2019-06-09 23:46:40
6	anggith angky pratama 40101 0	PERTANYAAN UMUM	2019-06-09 23:46:12
7	anggith angky pratama 40101 0	PERTANYAAN UMUM	2019-06-09 23:45:38

Gambar 1.9. Pesan Masuk

Halaman Pesan Terdapat pada kedua hak akses user alumni maupun pengelola. Halaman pesan masuk dapat diakses pada menu “Pesan>Pesanan Masuk” seperti pada gambar 1.9. Halaman Pesan keluar dapat diakses pada menu “Pesan>Pesanan Keluar” seperti pada gambar 1.10.

No	Tujuan	Subjek
1	Rezki Suci Qamaria 40101 0	TERIMAKASIH

Showing 1 to 1 of 1 entries

Gambar 1.10. Pesan keluar

Setiap Pesan yang masuk akan terdapat notifikasi pada aplikasi telegram pengelola. Contohnya sebagai berikut:

Pesan Masuk dari Alumni: Bahrul Sawabudin

Pesan:

Cara terbaik dan mudah untuk membuat orang menging.....

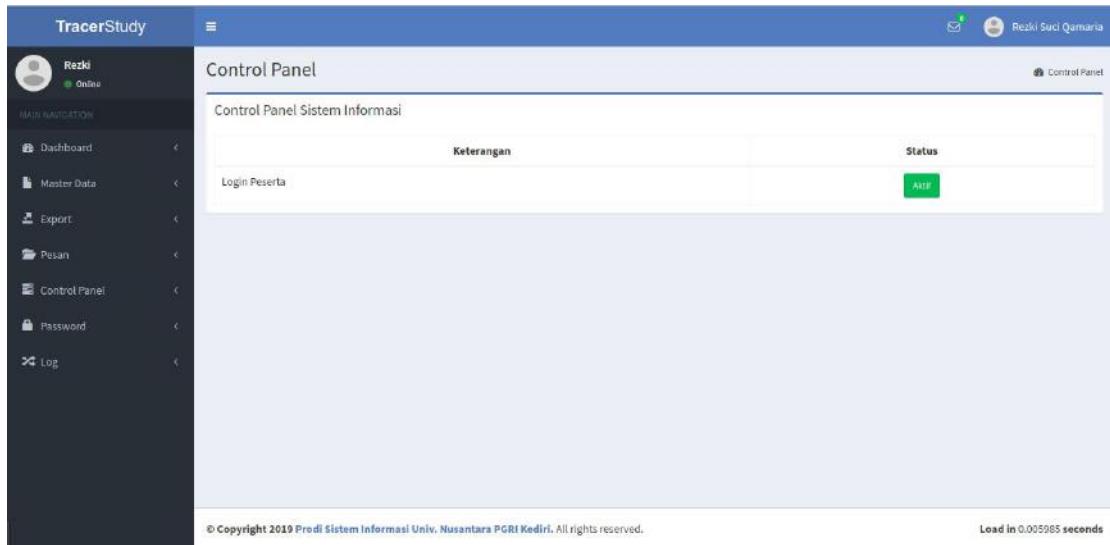
=====

*Untuk melihat pesan selengkapnya silahkan mengakses <http://tracer.kuliahkomputer.com>
load in 0.000724 seconds*



Gambar 1.11. Halaman Konfigurasi Papan Informasi

Pada menu kontrol panel terdapat 2 menu yaitu menu konfigurasi papan informasi dan halaman akses login siswa. Cara mengakses papan informasi pada menu “Control Panel>Berita” seperti pada gambar 1.11. Pengelola dapat merubah isi papan informasi dengan klik tanda pensil . Pada Menu Control login user dapat diakses pada menu “Control Panel>Control Panel”. 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 1.12. Halaman Kontrol Akses Login

Rezki Suci Qamaria

Petunjuk Pengisian
Berikut ini Petunjuk pengisian form :

No Induk
129

Password Lama
Password Lama

Password Baru
Password Baru

Konfirmasi Password Baru
Password Baru

Cancel Submit

Copyright 2019 Prodi Sistem Informasi Univ. Nusantara PGRI Kediri. All rights reserved.

Load in 0.010001 seconds

Gambar 1.13. 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 1.13. 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: NIS

Password Anda: NIS

Silahkan Login pada alamat web http://tracer.<domainsekolah>

load in 0.002578 seconds

Pada setiap user terdapat log, log pada pengelola terdapat tiga, yaitu log khusus pengelola seperti pada gambar 1.14 yang berisi mengenai history login pengelola, log alumni seperti pada gambar 1.15 yang berisi mengenai history login alumni dan log pengisian tracer study seperti pada gambar 1.16 yang berisi mengenai history pengisian tracer study. Log user berisi mengenai waktu login dan perangkat yang digunakan. Log tracer berisi informasi pengisian tracer study dan waktu pengisiannya.

Riwayat Login

Riwayat Login User Rezki Suci Qamaria

Search:

ID	Log	Perangkat
1	202.67.46.236 2019-05-29 08:35:46	Mozilla/5.0 (X11; Linux x86_64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/74.0.3729.169 Safari/537.36
8	202.67.46.237 2019-05-29 13:57:02	Mozilla/5.0 (X11; Linux x86_64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/74.0.3729.169 Safari/537.36
9	202.67.46.237 2019-05-29 13:58:06	Mozilla/5.0 (X11; Linux x86_64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/74.0.3729.169 Safari/537.36
10	202.67.46.237 2019-05-29 13:58:13	Mozilla/5.0 (X11; Linux x86_64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/74.0.3729.169 Safari/537.36
12	116.206.40.55 2019-06-04 04:38:32	Mozilla/5.0 (Linux; Android 7.1.2; Redmi 4K) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/73.0.3683.90 Mobile Safari/537.36
17	116.206.40.94 2019-06-04 09:36:56	Mozilla/5.0 (X11; Linux x86_64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/74.0.3729.169 Safari/537.36
18	116.206.40.94 2019-06-04 10:32:15	Mozilla/5.0 (X11; Linux x86_64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/74.0.3729.169 Safari/537.36

Showing 1 to 7 of 12 entries

Previous 1 2 Next

Copyright 2019 Prodi Sistem Informasi Univ. Nusantara PGRI Kediri. All rights reserved.

Load in 0.006234 seconds

Gambar 1.14. Halaman Log User

ID	Nama	Log	Perangkat
37	Nur Latifah Dhami Fatma	202.67.46.3 2019-06-08 14:57:58	Mozilla/5.0 (Linux; Android 8.1.0; vivo 1724) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/74.0.3729.157 Mobile Safari/537.36
38	Nur Latifah Dhami Fatma	202.67.46.3 2019-06-08 15:39:02	Mozilla/5.0 (Linux; Android 8.1.0; vivo 1724) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/74.0.3729.157 Mobile Safari/537.36
39	TAMORA NONIA WIJAYA	117.102.66.11 2019-06-08 15:39:59	Mozilla/5.0 (iPhone; CPU iPhone OS 12_3_1 like Mac OS X) AppleWebKit/605.1.15 (KHTML, like Gecko) Version/12.1.1 Mobile/15E148 Safari/604.1
40	TAMORA NONIA WIJAYA	117.102.66.11 2019-06-08 17:49:52	Mozilla/5.0 (iPhone; CPU iPhone OS 12_3_1 like Mac OS X) AppleWebKit/605.1.15 (KHTML, like Gecko) Version/12.1.1 Mobile/15E148 Safari/604.1
41	Bahrul Sawabudin	130.139.15.129 2019-06-08 08:10:26:19	Mozilla/5.0 (iPhone; CPU iPhone OS 12_3_1 like Mac OS X) AppleWebKit/605.1.15 (KHTML, like Gecko) Version/12.1.1 Mobile/15E148 Safari/604.1
42	singgih ongky pratomo	202.67.40.193 2019-06-08 18:41:33	Mozilla/5.0 (Linux; Android 8.1.0; vivo 1804) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/74.0.3729.157 Mobile Safari/537.36
43	TAMORA NONIA WIJAYA	117.102.66.11 2019-06-08 20:48:11	Mozilla/5.0 (iPhone; CPU iPhone OS 12_3_1 like Mac OS X) AppleWebKit/605.1.15 (KHTML, like Gecko) Version/12.1.1 Mobile/15E148 Safari/604.1

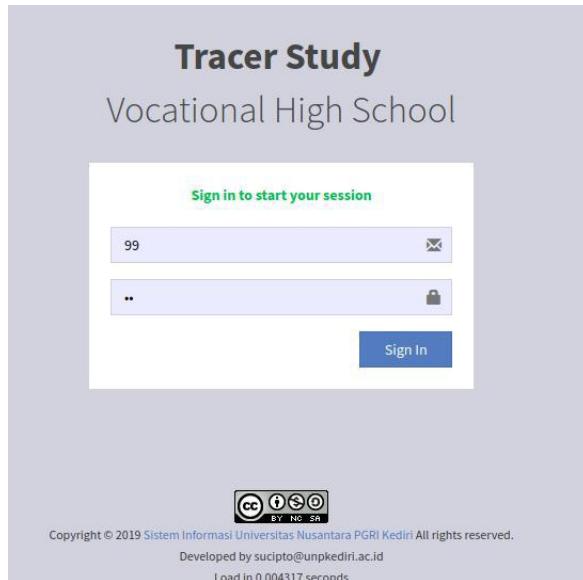
Gambar 1.15. Halaman Log All User

No	Nama	Jurusan	Angkatan	Tracer	Waktu
1	Wahyu Widi Widayat	Sistem Informasi	2015	kuliah	10 Juni 2019 01:34:07
2	Wahyu Widi Widayat	Sistem Informasi	2015	kuliah	10 Juni 2019 01:31:21
3	Wahyu Widi Widayat	Sistem Informasi	2015	kuliah	10 Juni 2019 01:22:19
4	Wahyu Widi Widayat	Sistem Informasi	2015	kuliah	10 Juni 2019 01:20:14
5	Wahyu Widi Widayat	Sistem Informasi	2015	kuliah	10 Juni 2019 01:18:08
6	Wahyu Widi Widayat	Sistem Informasi	2015	kuliah	10 Juni 2019 01:15:47
7	Wahyu Widi Widayat	Sistem Informasi	2015	kuliah	10 Juni 2019 01:12:43

Gambar 1.16. Halaman Log Tracer

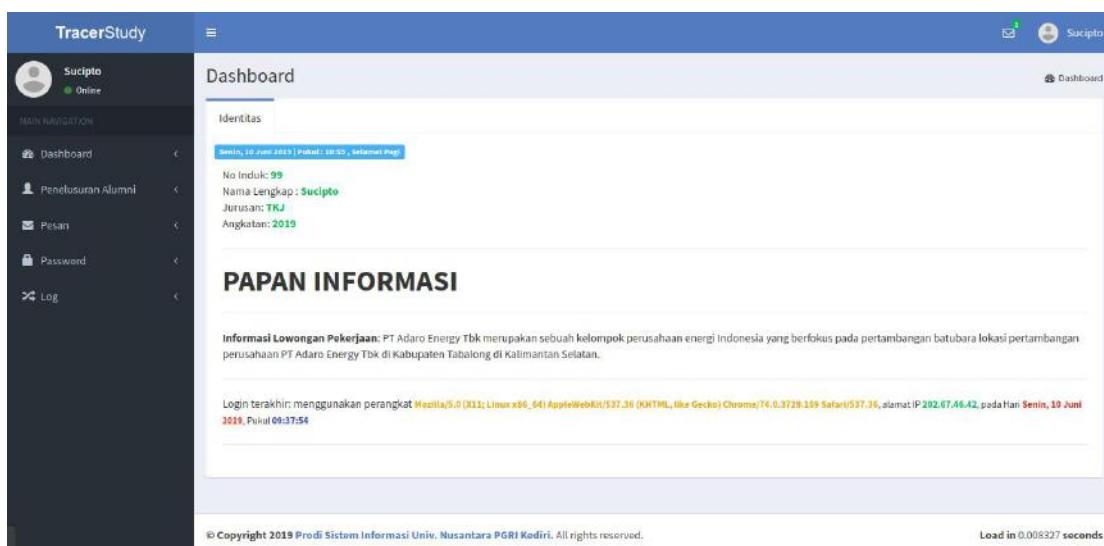
Menu-menu log dapat diakses pada “log>log login” untuk login user. Menu “log>All log Login” untuk login alumni. Menu “log>Tracer” untuk log pengisian alumni.

BAB 2 MODUL ALUMNI



Gambar 2.1. Halaman Login

Halaman awal untuk akses penelusuran alumni dengan mengakses alamat tracer.<domain sekolah>. 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 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 sekolah.



Gambar 2.2. 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.

The screenshot shows the TracerStudy application interface. On the left, there is a dark sidebar with a user profile icon and the name 'Sucipto Online'. The main navigation menu includes 'Dashboard', 'Penelusuran Alumni', 'Pesan', 'Password', and 'Log'. The central content area has a blue header 'Petunjuk' with two items: '1. Silahkan Menginput Penelusuran Alumni (Status Pekerjaan)' and '2. Input secara lengkap data Penelusuran Alumni.' Below this is a green button labeled 'Penelusuran Pekerjaan'. A table titled 'Data' lists three entries:

No	Nama Perusahaan/Instansi	Kualitas Alumni	Waktu Pengisian	Aksi
1	DSD	20	2019-06-09 08:38:45	
2	PT AA	20	2019-05-28 14:55:26	
3	MMM	23.8	0000-00-00 00:00:00	

At the bottom of the page, there is a copyright notice '© Copyright 2019 Predi Sistem Informasi Univ. Nusantara PGRI Kediri. All rights reserved.' and a loading time indicator 'Load in 0.006739 seconds'.

Gambar 2.3. Halaman Penelusuran Pekerjaan

Pada halaman penelusuran Pekerjaan, alumni dapat melakukan pelaporan ketika sudah memiliki pekerjaan maupun masih tahap pencarian pekerjaan. Alumni akan mengisi 57 pertanyaan. Tampilan akan dibagi menjadi 5 tahapan seperti pada gambar 2.4 - gambar 2.8. Alumni dapat mengisi tracer berkali-kali, namun maksimal data yang tampil hanya 10 pengisian terakhir. Alumni juga dapat menghapus data pengisian, namun ketika sudah berganti bulan maka data isian akan otomatis terkunci.

The screenshot shows the 'Penelusuran Data Alumni (Status Pekerjaan)' process. The left sidebar and navigation menu are identical to the previous screenshot. The main content area has a blue header 'Petunjuk Pengisian' with two items: '1. Isilah semua isian dengan ' and '2. Isikan jika ingin melanjutkan isian'. Below this is a progress bar at 20%. The main form is titled 'Tahap 1: Identitas Terbaru' and contains three fields: 'Alamat Rumah' (Address), 'No Handphone' (Phone number), and 'Alamat Email' (Email address). Each field has a dropdown arrow icon. At the bottom of the form is a 'Next' button.

At the bottom of the page, there is a copyright notice '© Copyright 2019 Predi Sistem Informasi Univ. Nusantara PGRI Kediri. All rights reserved.' and a loading time indicator 'Load in 0.000151 seconds'.

Gambar 2.4. Halaman Pengisian Penelusuran Pekerjaan Tahap 1

Tampilan gambar 2.4 merupakan tahap ke-1 pengisian penelusuran pekerjaan. Tahap ini berisi mengenai data identitas terbaru alumni.

The screenshot shows the 'TracerStudy' application interface. On the left is a dark sidebar with user information ('Sucipto Online') and a navigation menu ('MAIN NAVIGATION') containing 'Dashboard', 'Penelusuran Alumni', 'Pesan', 'Password', and 'Log'. The main content area has a blue header bar with the title 'Penelusuran Data Alumni (Status Pekerjaan)' and a progress bar at 49%. Below the header, there's a section titled 'Tahap 2: Proses Pencarian Pekerjaan'. It contains several dropdown menus for questions like 'Kapan Anda mulai mencari pekerjaan?', 'Apakah anda bekerja saat ini (termasuk kerja sambilan dan wirausaha)?', 'Berapa bulan kira-kira Anda mulai mencari pekerjaan tersebut?', 'Bagaimana anda mencari pekerjaan tersebut?', 'Berapa bulan waktu yang dibutuhkan (sebelum dan sesudah kelulusan) untuk memperoleh pekerjaan pertama?', and 'Berapa perusahaan/instansi yang sudah Anda lamar sebelum anda memperoleh pekerjaan utama?'. A 'Petunjuk Pengisian' box on the right provides instructions: '1. Isilah semua isian dengan lengkap dan jujur' and '2. Isikan [] jika ingin melewatkannya isian'.

Gambar 2.5. Halaman Pengisian Penelusuran Pekerjaan Tahap 2

Tampilan gambar 2.5 merupakan tahap ke-2 pengisian penelusuran pekerjaan. Tahap ini berisi mengenai tahapan pencarian pekerjaan.

The screenshot shows the 'TracerStudy' application interface. The sidebar and navigation menu are identical to the previous screenshot. The main content area has a blue header bar with the title 'Penelusuran Data Alumni (Status Pekerjaan)' and a progress bar at 60%. Below the header, there's a section titled 'Tahap 3: Pekerjaan'. It contains several dropdown menus for questions like 'Jika sudah bekerja, apa nama perusahaan/instansi tempat bekerja?', 'Jika sudah bekerja, dimana alamat tempat bekerja?', 'Apa jenis perusahaan/instansi tempat Anda bekerja sekarang?', 'Tempat anda bekerja saat ini bergerak di bidang apa?', 'Dari Pekerjaan Utama, Kira-kira berapa pendapatan anda setiap bulannya?', and 'Dari lembur dan tips, kira-kira berapa pendapatan anda setiap bulannya?'. A 'Petunjuk Pengisian' box on the right provides instructions: '1. Isilah semua isian dengan lengkap dan jujur' and '2. Isikan [] jika ingin melewatkannya isian'.

Gambar 2.6. Halaman Pengisian Penelusuran Pekerjaan Tahap 3

Tampilan gambar 2.6 merupakan tahap ke-3 pengisian penelusuran pekerjaan. Tahap ini berisi mengenai data pekerjaan alumni.

Gambar 2.7. Halaman Pengisian Penelusuran Pekerjaan Tahap 4

Tampilan gambar 2.7 merupakan tahap ke-4 pengisian penelusuran pekerjaan. Tahap ini berisi mengenai data kualitas alumni.

Gambar 2.8. Halaman Pengisian Penelusuran Pekerjaan Tahap 5

Tampilan gambar 2.8 merupakan tahap ke-6 pengisian penelusuran pekerjaan. Tahap ini berisi mengenai data minat kuliah ketika mencari pekerjaan maupun sudah bekerja. Notifikasi akan dikirim melalui telegram ke pengelola sekolah ketika alumni melakukan pengisian data. Berikut ini contoh pesan.

Pengisian Tracer Pekerjaan dari Alumni: Bahrul Sawabudin

Handphone: 0857353

Instansi: Bengkel bagong motor

Alamat Instansi: jalan raya kediri no 75

Saran Alumni:

sebaik jeleknya orang jangan lupa belajar dan bekerja keras

=====

Untuk Melihat data selengkapnya silahkan mengakses <http://tracer.<domainsekolah>>

load in 0.001018 seconds

No	Nama Perguruan Tinggi	Kualitas Alumni	Waktu Pengisian	Aksi
1	RR	20.8	2019-06-09 08:36:16	
2	UPN	20	2019-05-28 14:47:57	
3	UNP	20	2019-05-28 14:45:49	
4	MMM	23	2019-05-25 10:29:17	
5	MM	20.8	2018-03-09 14:50:46	

Gambar 2.9. Halaman Pengisian Penelusuran Perkuliahan

Pada halaman penelusuran perkuliahan, alumni dapat melakukan pelaporan ketika lanjut ke jenjang perkuliahan. Alumni akan mengisi 45 pertanyaan. Tampilan akan dibagi menjadi 4 tahapan seperti pada gambar 2.10 - gambar 2.13. Alumni dapat mengisi tracer berkali-kali, namun maksimal data yang tampil hanya 10 pengisian terakhir. Alumni juga dapat menghapus data pengisian, namun ketika sudah berganti bulan maka data isian akan otomatis terkunci.

Petunjuk Pengisian

- Isilah semua isian dengan **tergantung dan benar**
- Isikan jika ingin melewati isian

Gambar 2.10. Halaman Pengisian Penelusuran Perkuliahan Tahap 1

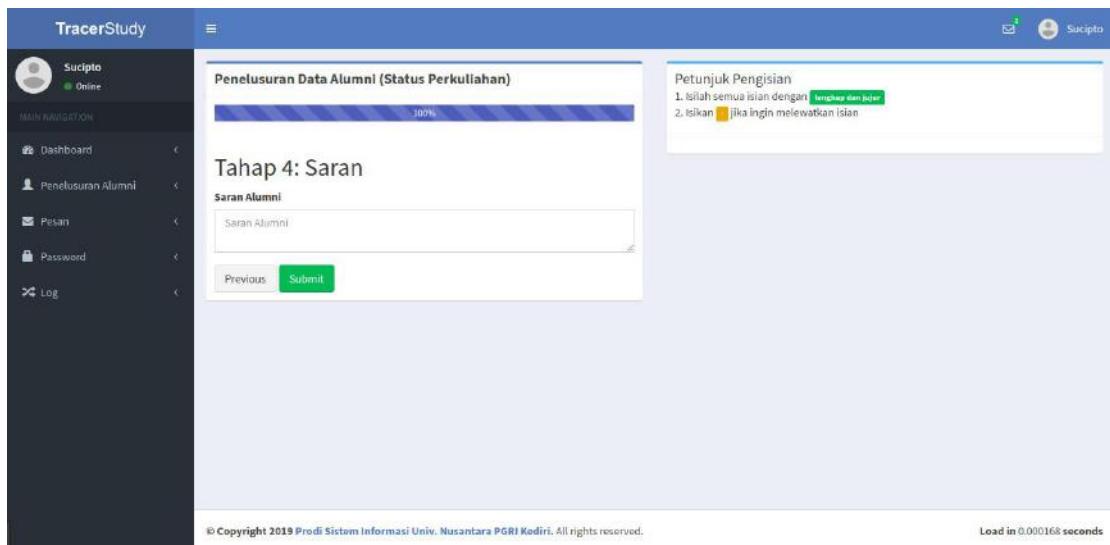
Tampilan gambar 2.10 merupakan tahap ke-1 pengisian penelusuran perkuliahan. Tahap ini berisi mengenai data identitas terbaru alumni.

Gambar 2.8. Halaman Pengisian Penelusuran Perkuliahan Tahap 2

Tampilan gambar 2.8 merupakan tahap ke-2 pengisian penelusuran perkuliahan. Tahap ini berisi mengenai data tempat perguruan tinggi alumni.

Gambar 2.9. Halaman Pengisian Penelusuran Perkuliahan Tahap 3

Tampilan gambar 2.9 merupakan tahap ke-3 pengisian penelusuran perkuliahan. Tahap ini berisi mengenai data kualitas alumni.



Gambar 2.10. Halaman Pengisian Penelusuran Perkuliahinan Tahap 4

Tampilan gambar 2.10 merupakan tahap ke-4 pengisian penelusuran perkuliahan. Tahap ini berisi mengenai saran alumni. Notifikasi akan dikirim melalui telegram ke pengelola sekolah ketika alumni melakukan pengisian data. Berikut ini contoh pesan.

Pengisian Tracer Perkuliahinan dari Alumni: Dwiki Nurhapy

Handphone: 085632

Perguruan tinggi: Universitas Nusantara PGRI Kediri-SI Sistem Informasi

Tahun Masuk Kuliah: 2017

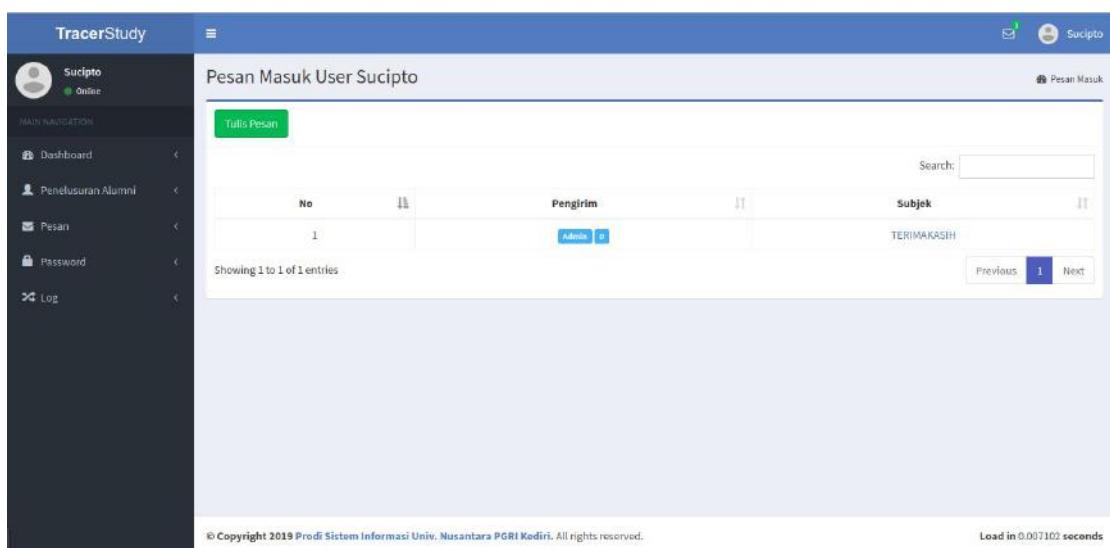
Jalur Masuk Kuliah: Jalur Tes Lainnya

Saran Alumni:

-

=====

Untuk Melihat data selengkapnya silahkan mengakses <http://tracer.<domainsekolah>>



Gambar 2.10. 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 2.10. Halaman Pesan keluar dapat diakses pada menu “Pesan>Pesan Keluar” seperti pada gambar 2.11.

No	Tujuan	Subjek
1	Admin	PERTANYAAN UMUM
2	Admin	PERTANYAAN UMUM
3	Admin	PERTANYAAN UMUM
4	Admin	PERTANYAAN UMUM
5	Admin	PERTANYAAN UMUM
6	Admin	PERTANYAAN UMUM
7	Admin	PERTANYAAN UMUM

Gambar 2.11. Pesan keluar

Setiap Pesan yang masuk akan terdapat notifikasi pada aplikasi telegram pengelola. Contohnya sebagai berikut:

Pesan Masuk dari Alumni: Bahrul Sawabudin

Pesan:

Cara terbaik dan mudah untuk membuat orang menging....

=====
*Untuk melihat pesan selengkapnya silahkan mengakses <http://tracer.kuliahkomputer.com>
load in 0.000724 seconds*

Gambar 2.12. 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 2.12. 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: NIS

Password Anda: NIS

*Silahkan Login pada alamat web http://tracer.<domainsekolah>
load in 0.002578 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 2.13.

ID	Log	Perangkat
2	116.206.40.34 2019-05-29 09:31:09	Mozilla/5.0 (X11; Linux x86_64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/74.0.3729.169 Safari/537.36
3	116.206.40.34 2019-05-29 09:35:28	Mozilla/5.0 (X11; Linux x86_64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/74.0.3729.169 Safari/537.36
5	202.67.46.237 2019-05-29 12:31:43	Mozilla/5.0 (X11; Linux x86_64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/74.0.3729.169 Safari/537.36
6	202.67.46.237 2019-05-29 13:49:42	Mozilla/5.0 (X11; Linux x86_64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/74.0.3729.169 Safari/537.36
7	202.67.46.237 2019-05-29 13:56:52	Mozilla/5.0 (X11; Linux x86_64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/74.0.3729.169 Safari/537.36
28	202.67.40.201 2019-06-06 09:57:28	Mozilla/5.0 (X11; Linux x86_64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/74.0.3729.169 Safari/537.36
48	202.67.41.222 2019-06-09 08:32:53	Mozilla/5.0 (X11; Linux x86_64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/74.0.3729.169 Safari/537.36

Gambar 2.13. Halaman Log User

BAB 3 PENUTUP

Demikian panduan aplikasi tracer study berbasis web terintegrasi bot telegram 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.