



DAFTAR PUSTAKA

- W., Sagala L. 2015. Sistem Presensi Pegawai Menggunakan Teknologi *RFID*. Universitas Telkom, Bandung.
- Jadid, Zulhelmi Zulhelmi, Ardiansyah Ardiansyah. 2017. Rancang Bangun Sistem Presensi Perkuliahan Auto ID Berbasis *RFID* yang Terintegrasi dengan Database Berbasis Web. Jurnal Karya Ilmiah Teknik Elektro. Vol 2, no. 2.
- Inggar. 2016. Sistem Keamanan Portal Perumahan Berbasis *RFID*. Tugas Akhir, Jurusan Teknik Elektro, FST, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.
- Harsno B., Liman J., dan Djohan. 2012. Aplikasi *RFID* sebagai Pengaman Pintu Masuk. Vol. 01, no. 01.
- Helmi, Yulianti Fauziah, dkk. 2017. Rancang Bangun Sistem Presensi Mahasiswa Sekolah Tinggi Teknik Cendekia (STTC) Berbasis Radio Frequency Identification (*RFID*). Seminar Nasional Sains dan Teknologi 2017. Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta: Jakarta.
- Natalianto, Nana. Sistem Presensi Perkuliahan Menggunakan *RFID*. Tugas Akhir, Jurusan Teknik Elektro, FST, Universitas Sanata Dharma
- Priyanto, Hidayatullah. 2017. Pemrograman Web. Bandung. Informatika
- Putu. *Handbook Jaringan Komputer*. 2015. Bandung. Informatika
- Rizky Parlika, dkk. 2014. Sistem Presensi Terintegrasi *SMS* Gateway Berbasis Desktop Menggunakan Visual Basic dan Mysql. Scan vol. IX, nomor 2.
- Saputro, E. 2016. Rancangbangun Pengaman Pintu Otomatis Menggunakan e-KTP Berbasis *Mikrokontroler* ATmega 328. Tugas Akhir, Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Semarang.
- Setiawan, E. B. dan Kurniawan, B. 2015. Perancangan Sistem Presensi Kehadiran Perkuliahan dengan Menggunakan Radio Frequency Identification (*RFID*). Vol 01, no. 2.
- Kristanto, N. Y. 2015. Otomatisasi Alat Presensi Berteknologi *RFID* Berbasis Arduino Mega 2560 R3. Tugas Akhir, Jurusan Teknik Elektro, FST, Universitas Sanata Dharma.

Hak Cipta
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© LAMPIRAN 1

Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS

Daffa Septoharyo Putra Utama



Anak tunggal, lahir di Jakarta, 12 September 2000. Lulus dari SD Muhammadiyah 08 Plus tahun 2012, *YAPI* SMPS Al-Azhar 12 Rawamangun tahun 2015, SMAN 44 Jakarta tahun 2018. Gelar Diploma Tiga (D3) diperoleh pada tahun 2021 dari Jurusan Teknik Elektro, Program Studi Telekomunikasi, Politeknik Negeri Jakarta.

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



© **LAMPIRAN 2**
Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

FOTO ALAT



Tampilan Foto Alat Tampak Keseluruhan

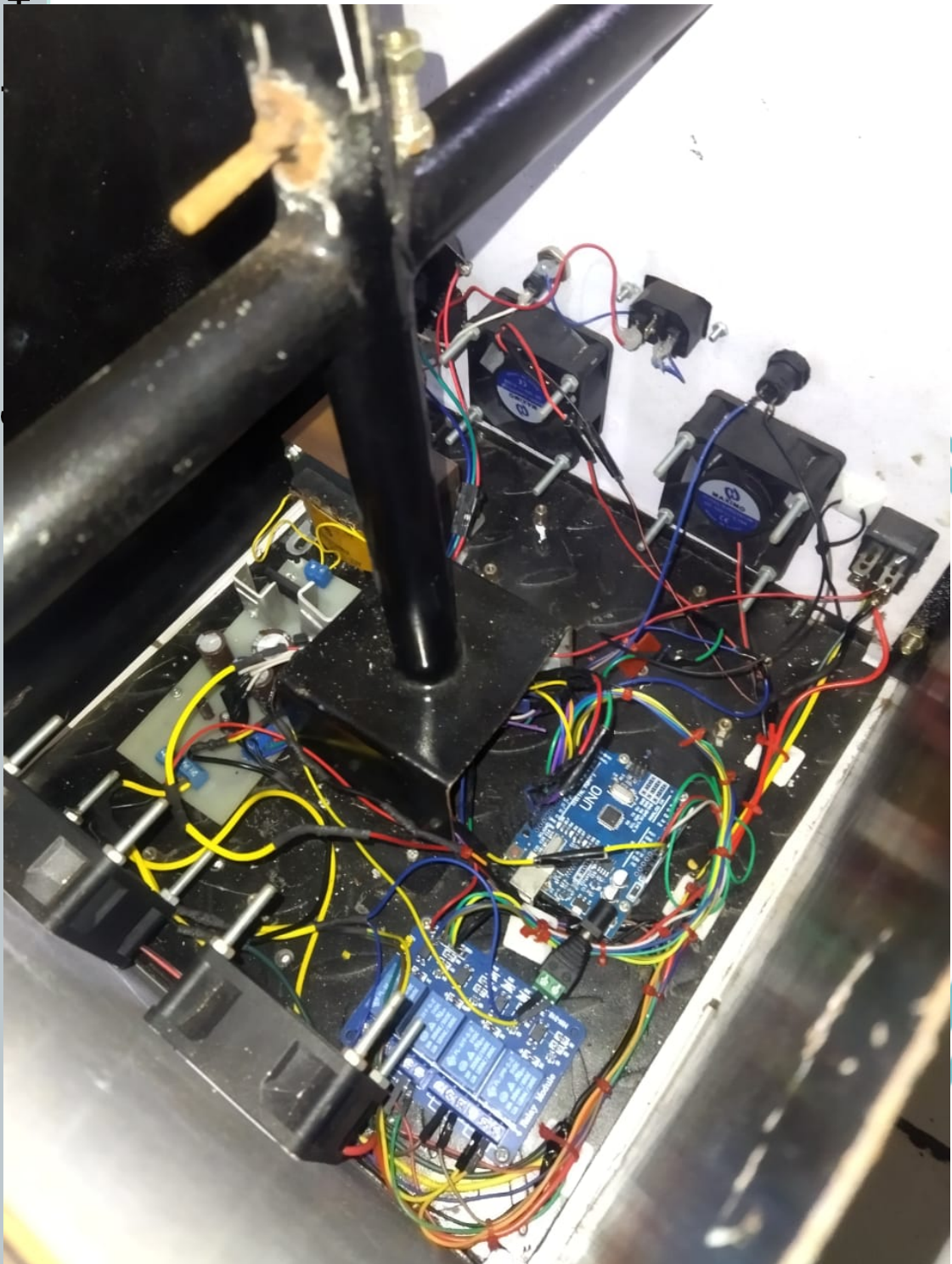


Foto Tampak Dalam Alat

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





File Manager

Search All Your Files for [] Settings

public_html/components Go Home Up One Level Back Forward Reload Select All Unselect All View Trash Empty Trash

Collaps All

File Manager

Name	Size	Last Modified	Type	Permissions
bowser_components	4 KB	Jun 30, 2021, 4:15 PM	http://uri://directory	0755
dist	4 KB	Jun 30, 2021, 4:15 PM	http://uri://directory	0777
plugins	4 KB	Jun 30, 2021, 4:18 PM	http://uri://directory	0755
01-Aug-2021.xlsx	8.39 KB	Aug 1, 2021, 7:15 AM	application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	0644
02-Aug-2021.xlsx	6.23 KB	Aug 2, 2021, 7:15 AM	application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	0644
03-Aug-2021.xlsx	6.23 KB	Aug 3, 2021, 7:15 AM	application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	0644
04-Aug-2021.xlsx	7.05 KB	Aug 4, 2021, 4:30 PM	application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	0644
05-Aug-2021.xlsx	7.04 KB	Aug 5, 2021, 4:30 PM	application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	0644
05-Jul-2021.xlsx	6.72 KB	Jul 5, 2021, 4:05 PM	application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	0644
06-Aug-2021.xlsx	7.11 KB	Aug 6, 2021, 4:30 PM	application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	0644
07-Aug-2021.xlsx	6.23 KB	Yesterday, 4:30 PM	application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	0644
08-Aug-2021.xlsx	6.23 KB	Today, 4:30 PM	application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	0644
21-Jul-2021.xlsx	6.74 KB	Jul 21, 2021, 2:12 PM	application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	0644
22-Jul-2021.xlsx	7.08 KB	Jul 22, 2021, 7:42 PM	application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	0644
23-Jul-2021.xlsx	6.96 KB	Jul 23, 2021, 7:42 PM	application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	0644
24-Jul-2021.xlsx	7.07 KB	Jul 24, 2021, 7:42 PM	application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	0644
25-Jul-2021.xlsx	6.24 KB	Jul 25, 2021, 4:33 AM	application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	0644
26-Jul-2021.xlsx	6.23 KB	Jul 26, 2021, 4:33 AM	application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	0644
27-Jul-2021.xlsx	6.23 KB	Jul 27, 2021, 4:33 AM	application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	0644
28-Jul-2021.xlsx	6.23 KB	Jul 28, 2021, 4:33 AM	application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	0644
29-Jul-2021.xlsx	6.23 KB	Jul 29, 2021, 4:33 AM	application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	0644
30-Jul-2021.xlsx	6.4 KB	Jul 30, 2021, 7:30 AM	application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	0644
31-Jul-2021.xlsx	6.4 KB	Jul 31, 2021, 7:15 AM	application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	0644

Foto Perubahan Data dari *Databasei* ke Excel

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

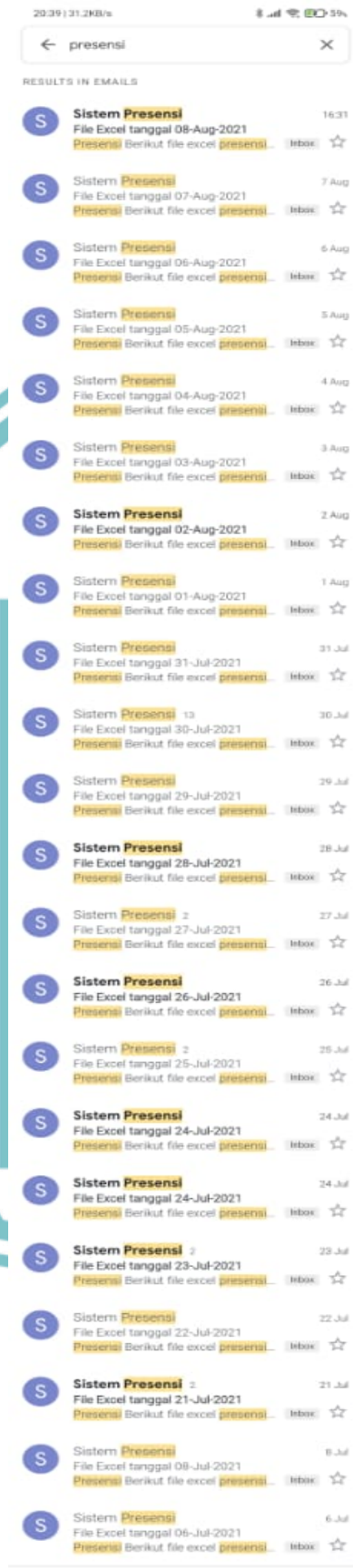




Foto Pengiriman Presensi Harian Menuju *Email*

LAMPIRAN 3

Listing Data Petugas Terdaftar di dalam Sistem

id_ user	nama	email	username	password	avatar	created _at
1	Daffa	admin@daffa.com	daffa	admin	logo.png	1618695901
2	nadya nisa	nadyanisananis@gmail.com	nadyanisams	nadyanisams	111402189860eef6f0a4c53.jpeg	1623655981
3	arvi	arvi@gmail.com	arvi	petugasadmin	656442365610f0e9344dfd.jpeg	1628325755
4	Petugas 1	petugas1@gmail.com	petugas1	petugasadmin	761884725610f0e85e0c0c.png	1628376709
5	petugas 2	petugas2@gmail.com	petugas2	petugasadmin	735842636610f0eabc4509.png	1628376747
6	Petugas 3	petugas3@gmail.com	petugas3	petugasadmin	761884725610f0e85e0c0c.png	1628376709
7	petugas 4	petugas4@gmail.com	petugas4	petugasadmin	735842636610f0eabc4509.png	1628376747
8	Petugas 5	petugas5@gmail.com	petugas5	petugasadmin	761884725610f0e85e0c0c.png	1628376709
9	petugas 6	petugas6@gmail.com	petugas6	petugasadmin	735842636610f0eabc4509.png	1628376747
10	Petugas 7	petugas7@gmail.com	petugas7	petugasadmin	761884725610f0e85e0c0c.png	1628376709
11	petugas 8	petugas8@gmail.com	petugas8	petugasadmin	735842636610f0eabc4509.png	1628376747
12	Petugas 9	petugas9@gmail.com	petugas9	petugasadmin	761884725610f0e85e0c0c.png	1628376709
13	petugas 10	petugas10@gmail.com	petugas10	petugasadmin	735842636610f0eabc4509.png	1628376747
14	Petugas 11	petugas11@gmail.com	petugas11	petugasadmin	761884725610f0e85e0c0c.png	1628376709
15	petugas 12	petugas12@gmail.com	petugas12	petugasadmin	735842636610f0eabc4509.png	1628376747
16	Petugas 13	petugas13@gmail.com	petugas13	petugasadmin	761884725610f0e85e0c0c.png	1628376709

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



id_user	nama	email	username	password	avatar	created_at
17	petugas14	petugas14@gmail.com	petugas14	petugasadmin	735842636610f0eabc4509.png	1628376747
18	Petugas15	petugas15@gmail.com	petugas15	petugasadmin	761884725610f0e85e0c0c.png	1628376709
19	petugas16	petugas16@gmail.com	petugas16	petugasadmin	735842636610f0eabc4509.png	1628376747
20	Petugas17	petugas17@gmail.com	petugas17	petugasadmin	761884725610f0e85e0c0c.png	1628376709
21	petugas18	petugas18@gmail.com	petugas18	petugasadmin	735842636610f0eabc4509.png	1628376747
22	Petugas19	petugas19@gmail.com	petugas19	petugasadmin	761884725610f0e85e0c0c.png	1628376709
23	petugas20	petugas20@gmail.com	petugas20	petugasadmin	735842636610f0eabc4509.png	1628376747
24	Petugas21	petugas21@gmail.com	petugas21	petugasadmin	761884725610f0e85e0c0c.png	1628376709
25	petugas22	petugas22@gmail.com	petugas22	petugasadmin	735842636610f0eabc4509.png	1628376747
26	Petugas23	petugas23@gmail.com	petugas23	petugasadmin	761884725610f0e85e0c0c.png	1628376709
27	petugas24	petugas24@gmail.com	petugas24	petugasadmin	735842636610f0eabc4509.png	1628376747
28	Petugas25	petugas25@gmail.com	petugas25	petugasadmin	761884725610f0e85e0c0c.png	1628376709
29	petugas26	petugas26@gmail.com	petugas26	petugasadmin	735842636610f0eabc4509.png	1628376747
30	Petugas27	petugas27@gmail.com	petugas27	petugasadmin	761884725610f0e85e0c0c.png	1628376709
31	petugas12	petugas12@gmail.com	petugas12	petugasadmin	735842636610f0eabc4509.png	1628376747
32	Petugas28	petugas28@gmail.com	petugas28	petugasadmin	761884725610f0e85e0c0c.png	1628376709
33	petugas29	petugas29@gmail.com	petugas29	petugasadmin	735842636610f0eabc4509.png	1628376747
34	Petugas30	petugas30@gmail.com	petugas30	petugasadmin	761884725610f0e85e0c0c.png	1628376709
35	petugas31	petugas31@gmail.com	petugas31	petugasadmin	735842636610f0eabc4509.png	1628376747

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran Data Mahasiswa Terdaftar di dalam Sistem

id_rfid	id_de vices	uid	nama	nim	kelas	create d at2
1	1	88041 D77	Tazkia arini	18033 32001	TT6B	16225 67270
2	1	88042 76F	Rinanda Erdika	18033 32002	TT6B	16225 70870
3	1	88045 15F	Jumaedi	18033 32003	EN6F	16225 71110
4	1	88044 912	Nurliana Febby	18033 32004	TT6B	16225 71120
5	1	88058 3D6	Bandrun Handoo9	18033 32005	EN6F	16225 71130
6	1	88043 651	Fadrik Sinaban	18033 32006	EN6F	16225 71150
7	1	88041 973	Tito Andi	18033 32007	TT6B	16225 71200
8	1	88047 626	Aulia Sefi	18033 32008	TT6B	16260 91250
9	1	88046 18C	Rayne Salsabila	18033 32009	TT6B	16260 91360
10	1	88042 240	Azzahra Putri Salma	18033 32010	TT6A	16260 91440
11	1	88049 047	Salsabilah Novitri	18033 32011	TT6A	16260 91250
12	1	8,81E +04	Nadya Nisa	18033 32012	TT6A	16260 91280
13	1	88049 166	rexus hartonto	18033 32013	TT6A	16260 91350
14	1	88047 F5A	Lifiana Bunga	18033 32014	TT6C	16260 91380
15	1	4F528 76E	Ajak Main	18033 32015	TT6A	16283 57654
16	1	88042 C39	Daffa Septoharyo Putra Utama	18033 32016	TT6A	16283 57775
17	1	3379U D92	Gawahir Pe?a Tamboia	18033 32017	TT6B	16225 67270
18	1	5272F G64	Peredur Florian Dennel	18033 32018	TT6B	16225 70870
19	1	74961 1HG	Charalambos Klement Chaudhari	18033 32019	EN6F	16225 71110
20	1	31674 3OR	Jessica LiÃm Pretorius	18033 32020	TT6B	16225 71120
21	1	79799 6IJ	Fionnuala Lycus McAdams	18033 32021	EN6F	16225 71130

id_rfid	id_devices	uid	nama	nim	kelas	create_d_at2
22	1	318105KL	Ranjit BenjĀmin McGowan	1803332022	EN6F	1622571150
23	1	421584GB	Agathe Retha Alles	1803332023	TT6B	1622571200
24	1	320JH874	Islambek Beatrice Sauveterre	1803332024	TT6B	1626091250
25	1	603QL945	Zikomo Olimpiada Van Dalen	1803332025	TT6B	1626091360
26	1	7244IK11	Brigitta Gunna Coy	1803332026	TT6A	1626091440
27	1	059LKO08	HipĀlito Odilia Montague Milen	1803332027	TT6A	1626091250
28	1	411HJ136	Svetomir Lange	1803332028	TT6A	1626091280
29	1	1227PL88	Zaher Romy Schuyler	1803332029	TT6A	1626091350
30	1	247258GM	Ibrahim Jaylah Ventura	1803332030	TT6C	1626091380
31	1	599Z488W	Merit RichĀrd Lie Anna	1803332031	TT6A	1628357654
32	1	336766MX	Tezcatlipoca Ā“ hEidhin	1803332032	TT6A	1628357775
34	1	366842FF	Justinas Satisha Paterson	1803332033	TT6B	1622567270
35	1	790071FD	Kristi Gretta Ness	1803332034	TT6B	1622570870
36	1	780239AS	Trishna Bidy Droit	1803332035	EN6F	1622571110
37	1	721621RD	Tinatin Victoria Kulkarni	1803332036	TT6B	1622571120
38	1	926275SA	Salome Farhata Mac Aodha	1803332037	EN6F	1622571130
39	1	330155TR	Harshad Prue Van 't Hout	1803332038	EN6F	1622571150
40	1	672799IJ	Borya AbdĀlhamit Strnad	1803332039	TT6B	1622571200

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

id_rfid	id_devices	uid	nama	nim	kelas	created_at2
41	1	933078SA	Beatriu Horos C?f?rov	1803332040	TT6B	1626091250
42	1	962393AK	AlÃz Kenneth Baran Filipina	1803332041	TT6B	1626091360
43	1	701764EQ	Margriet Morrish Aristotle	1803332042	TT6A	1626091440
44	1	951015IK	Mattis Smola	1803332043	TT6A	1626091250
45	1	701764AS	Konstant?n s Lara Sempers	1803332044	TT6A	1626091280
46	1	686888JS	Taavi Bernard Poppins Bhaskara	1803332045	TT6A	1626091350
47	1	557955AV	Suus MÃjseInÃk	1803332046	TT6C	1626091380
48	1	990054AS	Ajak Main	1803332047	TT6A	1628357654
49	1	628384JH	DuÃjanka SigurÃ°r Watanabe	1803332048	TT6A	1628357775
50	1	996309VC	Jan?na Shannon Peak	1803332049	TT6B	1622567270
51	1	336291CV	Gunne Walhberct Katsaros VanadÃs	1803332050	TT6B	1622570870
52	1	879393BN	Elissa Muyskens	1803332051	EN6F	1622571110
53	1	755750MN	Maximinus Svetoslav KÃ¶hler	1803332052	TT6B	1622571120
54	1	360611MM	Fionnuala Lycus McAdams	1803332053	EN6F	1622571130
55	1	168127AS	Cornelia Ãy kÃ¼ Matos	1803332054	EN6F	1622571150
56	1	339395JG	Murad Thierry Cucinotta	1803332055	TT6B	1622571200
57	1	623924BB	Young-Soo Launce Blaxart	1803332056	TT6B	1626091250

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

id_rfid	id_devices	uid	nama	nim	kelas	created_at:
58	1	6284 95BF	Pearle Blondie Ivers	1803332057	TT6B	1626091360
59	1	1187 69BN	Baptist Drusilla LÃ¶we	1803332058	TT6A	1626091440
60	1	7334 62GB	Ã¶nar Pakpao MacCarrick	1803332059	TT6A	1626091250
61	1	7452 88R W	Pratibha Suraj Janssens	1803332060	TT6A	1626091280
62	1	4515 53RT	Makarios Cadoc Dale	1803332061	TT6A	1626091350
63	1	3574 10BB 1187	Marijona Kwasi Hoggard	1803332062	TT6C	1626091380
64	1	19N M	Ruslan Elli Bateson	1803332063	TT6A	1628357650
65	1	3417 86DR	Tammara Merjema Gerstle	1803332064	TT6A	1628357770
58	1	6284 95BF	Pearle Blondie Ivers	1803332057	TT6B	1626091360
59	1	1187 69BN	Baptist Drusilla LÃ¶we	1803332058	TT6A	1626091440
60	1	7334 62GB	Ã¶nar Pakpao MacCarrick	1803332059	TT6A	1626091250
61	1	7452 88R W	Pratibha Suraj Janssens	1803332060	TT6A	1626091280
62	1	4515 53RT	Makarios Cadoc Dale	1803332061	TT6A	1626091350
63	1	3574 10BB 1187	Marijona Kwasi Hoggard	1803332062	TT6C	1626091380
64	1	19N M	Ruslan Elli Bateson	1803332063	TT6A	1628357650
65	1	3417 86DR	Tammara Merjema Gerstle	1803332064	TT6A	1628357770

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

id_absensi	id_RFID	keterangan	foto	suhu	created_at
1	5	Terlambat Hadir	-	36.11	1625217196
2	4	Terlambat Hadir	02072021_16-24-04_110648853260dedb341c474.png	36.11	1625217844
3	6	Tidak Hadir	-	-	1625216077
4	7	Tidak dapat mengikuti perkuliahan	02072021_16-24-55_135114173260dedb67e215c.png	37.84	1625217895
5	8	Tidak dapat mengikuti perkuliahan	04072021_16-15-36_117090895160e17c38ea662.jpg	33.1	1625390136
6	7	Tidak Hadir	-	-	1625389977
7	6	Tidak Hadir	-	-	1625389977
8	5	Siang - Terlambat Hadir	04072021_16-18-21_139736627660e17cdd65127.jpg	36.21	1625390301
9	4	Siang - Terlambat Hadir	04072021_16-18-54_89053751360e17cfe48460.jpg	36.21	1625390334
10	8	Siang - Terlambat Hadir	05072021_09-17-23_114644629360e26bb3d2bc5.jpg	36.2	1625451443
11	7	Tidak Hadir	-	-	1625449403
12	6	Siang - Terlambat Hadir	05072021_09-01-46_95028168560e2680a659e6.jpg	37.2	1625450506
13	5	Tidak dapat mengikuti perkuliahan	05072021_10-17-24_93390723460e279c4d76ea.jpg	38.2	1625455044
14	4	Tidak Hadir	-	-	1625449403
15	9	Siang - Terlambat Hadir	05072021_11-21-45_10341201160e288d9174f0.jpg	36.53	1625458905
16	10	Siang - Terlambat Hadir	05072021_13-34-41_166784929960e2a80152ac2.jpg	36.85	1625466881
17	10	Tidak Hadir	-	-	1626361858
18	9	Tidak Hadir	-	-	1626361858
19	8	Tidak Hadir	-	-	1626361858
20	7	Tidak Hadir	-	-	1626361858
21	6	Tidak Hadir	-	-	1626361858
22	5	Tidak Hadir	-	-	1626361858
23	4	Tidak Hadir	-	-	1626361858
24	12	Siang - Terlambat Hadir	15072021_22-17-31_21294490260f0518b49c27.jpg	36.09	1626362251
25	11	Siang - Terlambat Hadir	15072021_22-20-51_34718493360f05253e6a5c.jpg	37.13	1626362451



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Id_absensi	Id_RFID	keterangan	foto	suhu	created_at
26	14	Siang - Terlambat Hadir	15072021_22-28- 20_135693327860f0541449692.jpg	36.63	1626362900
27	14	Tidak Hadir	-	-	1626418035
28	12	Tidak Hadir	-	-	1626418035
29	11	Tidak Hadir	-	-	1626418035
30	8	Tidak Hadir	-	-	1626418035
31	7	Tidak Hadir	-	-	1626418035
32	6	Tidak Hadir	-	-	1626418035
40	6	Tidak Hadir	-	-	1626803570
41	5	Tidak Hadir	-	-	1626803570
42	4	Tidak Hadir	-	-	1626803570
43	38	Siang - Terlambat Hadir	22072021_0 0-12-30_477381 75060f8557ecdaf3.jpg	36.85	1626887550
44	37	Tidak dapat mengikuti perkuliahan	22072021_00-1 2-43_48885698 660f8558b856cf.jpg	33.13	1626887563
45	36	Tidak dapat mengikuti perkuliahan	22072021_00- 14-15_829255788 60f855e7ca5ad.jpg	33.21	1626887655
46	35	Tidak dapat mengikuti perkuliahan	22072021_00- 14-38_88222140 360f855fe89394.jpg	32.75	1626887678
47	34	Tidak dapat mengikuti perkuliahan	22072021_00- 15-56_169757433 760f8564c82bb0.jpg	33.21	1626887756
48	33	Tidak dapat mengikuti perkuliahan	22072021_00-11 -58_1383547167 60f8555eddbd0.jpg	33.49	1626887518
49	32	Tidak dapat mengikuti perkuliahan	22072021_00-14- 56_1880324305 60f856102242c.jpg	32.87	1626887696
50	31	Tidak dapat mengikuti perkuliahan	22072021_00-15- 12_19781602836 0f85620ae2cf.jpg	32.87	1626887712
51	30	Tidak dapat mengikuti perkuliahan	22072021_00-15- 25_16135093936 0f8562d6a74f.jpg	33.05	1626887725
52	29	Siang - Terlambat Hadir	22072021_00-15- 38_826288498 60f8563a2253d.jpg	37.11	1626887738
53	28	Siang - Terlambat Hadir	22072021_00-12- 15_208552318 460f8556fea758.jpg	37.29	1626887535
54	12	Siang - Terlambat Hadir	22072021_00-11- 45_1644641116 0f85551a5837.jpg	35.99	1626887505
55	11	Tidak dapat mengikuti perkuliahan	22072021_22- 52-36_770455368 60f99444bda08.jpg	34.21	1626969156

Id_absensi	Id_RFID	keterangan	foto	suhu	created_at
56	38	Tidak Hadir	-	-	1626977471
57	37	Tidak Hadir	-	-	1626977471
58	36	Tidak Hadir	-	-	1626977471
59	35	Tidak Hadir	-	-	1626977471
60	34	Tidak Hadir	-	-	1626977471
61	33	Tidak Hadir	-	-	1626977471
62	32	Tidak Hadir	-	-	1626977471
63	31	Tidak Hadir	-	-	1626977471
64	30	Tidak Hadir	-	-	1626977471
65	29	Tidak Hadir	-	-	1626977471
66	28	Tidak Hadir	-	-	1626977471
67	12	Siang - Terlambat Hadir	23072021_04-29- 16_192742691060f9e32cf4151.jpg	36.27	1626989357
68	11	Siang - Terlambat Hadir	23072021_01-32- 07_107605641960f9b9a7e959b.jpg	36.71	1626978727
69	38	Siang - Terlambat Hadir	24072021_19-03- 51_138903290360fc01a71d084.jpg	36.69	1627128231
70	37	Tidak Hadir	-	-	1627061888
71	36	Tidak Hadir	-	-	1627061888
72	35	Tidak Hadir	-	-	1627061888
73	34	Tidak Hadir	-	-	1627061888
74	33	Tidak Hadir	-	-	1627061888
75	32	Tidak Hadir	-	-	1627061888
76	31	Tidak Hadir	-	-	1627061888
77	30	Tidak Hadir	-	-	1627061888
78	29	Tidak Hadir	-	-	1627061888
79	28	Tidak dapat mengikuti perkuliahan	24072021_19-05- 17_11221476760fc01fd0a72e.jpg	35.53	1627128317
80	12	Tidak Hadir	-	-	1627061888
81	11	Siang - Terlambat Hadir	24072021_19-54- 51_59318376760fc0d9bb2f45.jpg	35.83	1627131291
82	39	Siang - Terlambat Hadir	24072021_14-26- 24_88448831260fbc0a008ad3.jpg	36.71	1627111584
83	40	Siang - Terlambat Hadir	24072021_19-57- 35_128947382760fc0e3fa5ca2.jpg	36.23	1627131455
84	40	Tidak Hadir	-	-	1627177707
85	39	Tidak Hadir	-	-	1627177707
86	38	Tidak Hadir	-	-	1627177707
87	37	Tidak Hadir	-	-	1627177707
88	36	Tidak Hadir	-	-	1627177707

Id_absensi	Id_RFID	keterangan	foto	suhu	created_at
89	35	Tidak Hadir	-	-	1627177707
90	34	Tidak Hadir	-	-	1627177707
91	33	Tidak Hadir	-	-	1627177707
92	32	Tidak Hadir	-	-	1627177707
93	31	Tidak Hadir	-	-	1627177707
94	30	Tidak Hadir	-	-	1627177707
95	29	Tidak Hadir	-	-	1627177707
96	28	Siang - Terlambat Hadir	25072021_08-48- 27_79537661760fcc2eb89e6c.jpg	36.17	1627177707
97	12	Tidak Hadir	-	-	1627177707
98	11	Siang - Terlambat Hadir	25072021_08-50- 27_117961294760fcc36380e9b.jpg	36.51	1627177827
99	41	Siang - Terlambat Hadir	25072021_09-45- 53_134666502760fcd06104e95.jpg	35.81	1627181153
89	35	Tidak Hadir	-	-	1627177707
90	34	Tidak Hadir	-	-	1627177707
91	33	Tidak Hadir	-	-	1627177707
92	32	Tidak Hadir	-	-	1627177707
93	31	Tidak Hadir	-	-	1627177707
94	30	Tidak Hadir	-	-	1627177707
95	29	Tidak Hadir	-	-	1627177707
96	28	Siang - Terlambat Hadir	25072021_08-48- 27_79537661760fcc2eb89e6c.jpg	36.17	1627177707
97	12	Tidak Hadir	-	-	1627177707
98	11	Siang - Terlambat Hadir	25072021_08-50- 27_117961294760fcc36380e9b.jpg	36.51	1627177827
99	41	Siang - Terlambat Hadir	25072021_09-45- 53_134666502760fcd06104e95.jpg	35.81	1627181153
89	35	Tidak Hadir	-	-	1627177707
90	34	Tidak Hadir	-	-	1627177707
91	33	Tidak Hadir	-	-	1627177707
92	32	Tidak Hadir	-	-	1627177707
93	31	Tidak Hadir	-	-	1627177707
94	30	Tidak Hadir	-	-	1627177707
95	29	Tidak Hadir	-	-	1627177707
96	28	Siang - Terlambat Hadir	25072021_08-48- 27_79537661760fcc2eb89e6c.jpg	36.17	1627177707
97	12	Tidak Hadir	-	-	1627177707
98	11	Siang - Terlambat Hadir	25072021_08-50- 27_117961294760fcc36380e9b.jpg	36.51	1627177827

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Id_absensi	Id_RFID	keterangan	foto	suhu	created_at
99	41	Siang - Terlambat Hadir	25072021_09-45- 53_134666502760fcd06104e95.jpg	35.81	1627181153
100	42	Tidak dapat mengikuti perkuliahan	26072021_12-16- 42_149180318260fe453a8ebe3.jpg	38.03	1627276602
101	41	Tidak Hadir	-	-	1627276477
102	40	Tidak Hadir	-	-	1627276477
103	39	Tidak Hadir	-	-	1627276477
104	38	Tidak Hadir	-	-	1627276477
105	37	Tidak Hadir	-	-	1627276477
106	36	Tidak Hadir	-	-	1627276477
107	35	Tidak Hadir	-	-	1627276477
108	34	Tidak Hadir	-	-	1627276477
109	33	Tidak Hadir	-	-	1627276477
110	32	Tidak Hadir	-	-	1627276477
111	31	Tidak Hadir	-	-	1627276477
112	30	Tidak Hadir	-	-	1627276477
113	29	Tidak Hadir	-	-	1627276477
114	12	Tidak Hadir	-	-	1627276477
115	42	Tidak Hadir	-	-	1627743346
116	41	Tidak Hadir	-	-	1627743346
117	40	Tidak dapat mengikuti perkuliahan	31072021_22-17- 45_15077963061056999548a7.jpg	1043.05	1627744665
118	39	Tidak Hadir	-	-	1627743346
119	38	Tidak Hadir	-	-	1627743346
120	37	Tidak Hadir	-	-	1627743346
121	36	Tidak Hadir	-	-	1627743346
122	35	Tidak Hadir	-	-	1627743346
123	34	Tidak Hadir	-	-	1627743346
124	33	Tidak Hadir	-	-	1627743346
125	32	Tidak Hadir	-	-	1627743346
126	31	Tidak Hadir	-	-	1627743346
127	30	Tidak Hadir	-	-	1627743346
128	29	Tidak Hadir	-	-	1627743346
129	12	Tidak Hadir	-	-	1627743346
130	43	Tidak dapat mengikuti perkuliahan	31072021_23-23- 05_634484161610578e96ed8e.jpg	1043.05	1627748585
131	43	Tidak dapat mengikuti perkuliahan	01082021_09-47- 08_155723117561060b2c9ea2e.jpg	1043.05	1627786028
132	42	Tidak Hadir	-	-	1627751239
133	41	Tidak Hadir	-	-	1627751239
134	40	Tidak dapat mengikuti perkuliahan	01082021_09-46- 32_52946272161060b08476ec.jpg	1043.05	1627785992
135	39	Tidak Hadir	-	-	1627751239

Id_absensi	Id_RFID	keterangan	foto	suhu	created_at
136	38	Tidak Hadir	-	-	1627751239
137	37	Tidak Hadir	-	-	1627751239
138	36	Tidak Hadir	-	-	1627751239
139	35	Tidak Hadir	-	-	1627751239
140	34	Tidak Hadir	-	-	1627751239
141	33	Tidak Hadir	-	-	1627751239
142	32	Tidak Hadir	-	-	1627751239
143	31	Tidak Hadir	-	-	1627751239
144	30	Tidak Hadir	-	-	1627751239
145	29	Tidak Hadir	-	-	1627751239
146	12	Tidak Hadir	-	-	1627751239
147	42	Tidak Hadir	-	-	1627989302
148	41	Tidak Hadir	-	-	1627989302
149	40	Tidak dapat mengikuti perkuliahan	03082021_21-02-32_104681092661094c7807209.jpg	1043.05	1627999352
150	39	Tidak Hadir	-	-	1627989302
151	38	Tidak Hadir	-	-	1627989302
152	37	Tidak Hadir	-	-	1627989302
153	36	Tidak Hadir	-	-	1627989302
154	35	Tidak Hadir	-	-	1627989302
155	34	Tidak Hadir	-	-	1627989302
156	33	Tidak Hadir	-	-	1627989302
157	32	Tidak Hadir	-	-	1627989302
158	31	Tidak Hadir	-	-	1627989302
159	30	Tidak Hadir	-	-	1627989302
160	29	Tidak Hadir	-	-	1627989302
161	12	Tidak Hadir	-	-	1627989302
162	42	Tidak Hadir	-	-	1628011384
163	41	Tidak Hadir	-	-	1628011384
164	40	Tidak dapat mengikuti perkuliahan	04082021_11-46-49_1240529070610a1bb933c02.jpg	1043.05	1628052409
165	39	Tidak Hadir	-	-	1628011384
166	38	Tidak Hadir	-	-	1628011384
167	37	Tidak Hadir	-	-	1628011384
168	36	Tidak Hadir	-	-	1628011384
169	35	Tidak Hadir	-	-	1628011384
170	34	Tidak Hadir	-	-	1628011384
171	33	Tidak Hadir	-	-	1628011384
172	32	Tidak Hadir	-	-	1628011384
173	31	Tidak Hadir	-	-	1628011384
174	30	Tidak Hadir	-	-	1628011384
175	29	Tidak Hadir	-	-	1628011384
176	12	Tidak Hadir	-	-	1628011384
177	42	Tidak Hadir	-	-	1628112468
178	41	Tidak Hadir	-	-	1628112468

Id_absensi	Id_RFID	keterangan	foto	suhu	created_at
179	40	Tidak dapat mengikuti perkuliahan	05082021_20-31-59_733592721610be84f99877.jpg	31.51	1628170319
180	39	Tidak Hadir	-	-	1628112468
181	38	Tidak Hadir	-	-	1628112468
182	37	Tidak Hadir	-	-	1628112468
183	36	Tidak Hadir	-	-	1628112468
184	35	Tidak Hadir	-	-	1628112468
185	34	Tidak Hadir	-	-	1628112468
186	33	Tidak Hadir	-	-	1628112468
187	32	Tidak Hadir	-	-	1628112468
188	31	Tidak Hadir	-	-	1628112468
189	30	Tidak Hadir	-	-	1628112468
190	29	Tidak Hadir	-	-	1628112468
191	12	Waktu Masuk 3 - Terlambat Hadir	05082021_23-32-06_2095533756610c12869e529.jpg	36.99	1628181126
192	44	Waktu Masuk 3 - Terlambat Hadir	06082021_01-23-37_1082372571610c2ca916c43.jpg	36.35	1628187817
193	42	Tidak Hadir	-	-	1628187773
194	41	Tidak Hadir	-	-	1628187773
195	40	Tidak Hadir	-	-	1628187773
196	39	Tidak Hadir	-	-	1628187773
197	38	Tidak Hadir	-	-	1628187773
198	37	Tidak Hadir	-	-	1628187773
199	36	Tidak Hadir	-	-	1628187773
200	35	Tidak Hadir	-	-	1628187773
201	34	Tidak Hadir	-	-	1628187773
202	33	Tidak Hadir	-	-	1628187773
203	32	Tidak Hadir	-	-	1628187773
204	31	Tidak Hadir	-	-	1628187773
205	30	Tidak Hadir	-	-	1628187773
206	29	Tidak Hadir	-	-	1628187773
207	12	Waktu Masuk 3 - Terlambat Hadir	06082021_01-40-21_553734058610c3095a965f.jpg	36.85	1628188821
208	47	Waktu Masuk 3 - Terlambat Hadir	06082021_08-49-47_783343896610c953b33241.jpg	36.05	1628214587

a. Pengurutan nanya untuk kepentingan penelaahan, penentuan, penuisan karya ilmiah, penuisan laporan, penuisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Listing Program Koneksi Interkoneksi ESP32-cam Menuju Database dan Database Menuju Email

```

php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');

require_once 'PhpOffice\PhpSpreadsheet\Spreadsheet';
require_once 'PhpOffice\PhpSpreadsheet\Writer\Xlsx';

include('Mailin.php');
require 'Sendinblue/Mailin';

class Api extends CI_Controller {

    public function __construct() {
        parent::__construct();
        $this->load->model('m_admin');
        $this->load->model('m_api');
        date_default_timezone_set("asia/jakarta");
    }

    public function index()
    {
        echo "REST API for Device";
    }
}

//status mode device apakah SCAN atau ADD

```

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```

public function GETmodeRFIDcam(){

    if (isset($_POST['iddev'])) {

        $iddev = $this->input->POST('iddev');

        $data = $this->m_api->GETmode($iddev);

        if (isset($data)) {

            $mode = "-";

            foreach ($data as $key => $value) {

                $mode = $value->mode;

            }

            if ($mode == "-") {

                echo "status,error#ket,id dev tidak ditemukan";

            }else{

                echo "x#";

                echo $mode;

                echo "#x";

            }

        }else{

            echo "status,error#ket,id device error";

        }

    }else{

        echo "status,error#ket, salah param";

    }

}

//menambah RFID baru

public function addcardRFIDcam(){
  
```



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```

if (isset($_POST['iddev']) && isset($_POST['RFID'])) {

    $iddev = $_this->input->POST('iddev');

    $RFID = $_this->input->POST('RFID');

    $checkDoubleRFID = $_this->m_api->checkRFID($RFID);

    $z = 0;

    if (isset($checkDoubleRFID)) {

        foreach ($checkDoubleRFID as $key => $value) {

            $z++;

        }

    }

    if ($z > 0) {

        //echo "x*RFID sudah terdaftar*x";

        $dataOut = 'status,success#ket,sudah terdaftar';

        echo $dataOut;

    }else{

        $device = $_this->m_api->GETdevice($iddev);

        $count = 0;

        foreach ($device as $key => $value) {

            $count++;

        }

        if ($count > 0) {

            $savedata = array('id_devices' => $iddev, 'UID'

=> $RFID);

            if ($_this->m_api->insert_RFID($savedata)) {

```




© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```

        echo "status,error#ket,salah param";
    }
}

public function PresensiRFIDcam(){

    // membuat fungsi untuk menambahkan Presensi tiap hari defau
    Tidak Hadir

    $today = strtotime("today");
    $tomorrow = strtotime("tomorrow");

    $setPresensi = true;

    $Presensitoday = $this->m_admin-
>GET_Presensi($today,$tomorrow);

    $countPresensitoday = 0;
    if (isset($Presensitoday)) {
        $countPresensitoday = count($Presensitoday);
    }

    $countRFID = 0;
    $GET_RFID = $this->m_admin->GET_RFID();

    if (isset($GET_RFID)) {

        $countRFID = count($GET_RFID);

    }

    if ($countPresensitoday == $countRFID) {

        $setPresensi = false;

```




© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```

    }

    if ($setPresensi) { // jika ada penambahan mhs baru tp posi
Presensi sudah di input Presensi sebagian

        $GET_RFID = $this->m_admin->GET_RFID();

        if ($countPresensitoday == 0) {

            if (isset($GET_RFID)){

                foreach ($GET_RFID as $key => $value) {

                    $data = array('id_RFID' => $value-
                    id_RFID, 'suhu' => '-',

                                'keterangan' => 'Tidak Hadir
                                ', 'created_at' => time(), 'foto' => '-');

                    $this->m_api->insert_Presensi($data);

                }

            }

        }else{

            if (isset($GET_RFID) && isset($Presensitoday)) {

                foreach ($GET_RFID as $key => $value) {

                    $insertAbsen = true;

                    foreach ($Presensitoday as $key2 => $value2)

                        if ($value2->id_RFID == $value-
                        >id_RFID) {

                            $insertAbsen = false;

                        }

                    }

                }

                if ($insertAbsen) {

```




© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```

$countRFID++;

$idRFID = $value->id_RFID;

$nama = $value->nama;

$nim = $value->nim;

$kelas = $value->kelas;

}

$wkt = date("H:i:s", time());

$device = $this->m_api->GETdevice($iddev);

$count = 0;

foreach ($device as $key => $value) {

    $count++;

}

if ($count > 0) {

    if ($countRFID > 0) {

        $waktu = $this->m_api->waktuoperasional();

        if (isset($waktu)) {

            foreach ($waktu as $key => $value) {

                if ($value->id_waktu_operasional == 1) {

                    $masuk1 = $value->waktu_operasional;

                }

                if ($value->id_waktu_operasional == 2) {

                    $masuk2 = $value->waktu_operasional;

                }

            }

        }

    }

}

```



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```

}else{

    echo "status,error#ket,error waktu operasion

}

if (isset($masuk1) && isset($masuk2)) {

    $masuk1 = explode("-", $masuk1);

    $masuk2 = explode("-", $masuk2);

    if (isset($masuk1[0]) && isset($masuk1[1]) &
isset($masuk2[0]) && isset($masuk2[1])) {

        $masuk1 = strtotime($masuk1[0]);

        $masuk1end = strtotime($masuk1[1]);

        $masuk2 = strtotime($masuk2[0]);

        $masuk2end = strtotime($masuk2[1]);

        $absen = false;

        $ket = "";

        $respon = "";

        if (time() < $masuk1) {

            $histori = array('id_RFID' => $idRFI
D, 'keterangan' => 'Presensi diluar waktu', 'waktu' => time());

            $this->m_api-
>insert_histori($histori);

            echo "status,Presensi diluar waktu#k
et,gagal";

        }

        if (time() >= $masuk1 && time() <= $masu
klend) {

            $absen = true;

```




© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```

$ket = "Pagi - Hadir";

$respon = "Hadir";

}

if (time() > $masuklend && time() <= $ma
k2) {

    $absen = true;
    $ket = "Pagi - Terlambat Hadir";
    $respon = "Terlambat Hadir";
}

if (time() >= $masuk2 && time() <= $masu
end) {

    $absen = true;
    $ket = "Siang - Hadir";
    $respon = "Hadir";
}

if (time() > $masuk2end) {
    $absen = true;
    $ket = "Siang - Terlambat Hadir";
    $respon = "Terlambat Hadir";
}

if ($absen) {

    $datamasuk = $this->m_api-
>GET_Presensi_RFID($idRFID);

    $duplicate = 0;

    $id_Presensi = 0;

```



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```

    if (isset($datamasuk)) {
        foreach ($datamasuk as $key => $value) {
            $id_Presensi = $value->id_Presensi;
            $id_RFID = $value->id_RFID && $value->keterangan == $ket) {
                $duplicate++;
            }
        }
    }

    if ($duplicate == 0) {
        $imgname = "-";
        $statFoto = "capture foto gagal"

        if (isset($_FILES["foto"])) {
            $type = explode('.', $_FILES["foto"]["name"]);
            $type = strtolower($type[count($type)-1]);
            $imgname = date("dmY_H-i-s_", time()).uniqid(rand()).'.'.$type;
            $url = "components/dist/img/Presensi/".$imgname;

            if(in_array($type, array("jpg", "jpeg", "gif", "png"))){
                if(is_uploaded_file($_FILES["foto"]["tmp_name"])){
                    if(move_uploaded_file($_FILES["foto"]["tmp_name"], $url)){

```

```
$statFoto = "cap
```

```

    }
    }
}else{
    $statFoto = "capture fot
}
}
//echo $statFoto;
if (floatval($suhu) >= 35.8 && floatval($suhu) <= 37.5) {
    $ketx = "berhasil absen";
}else{
    $ket = "Tidak dapat mengikut
    $ketx = "suhu tidak normal";
}
}
$data = array('suhu' => $suhu, '
keterangan' => $ket, 'created_at' => time(), 'foto' => $imgname);

if ($this->m_api-
>update_Presensi($id_Presensi,$data)) {
    $histori = array('id_RFID' =
    > $idRFID, 'keterangan' => $ket, 'waktu' => time());
    $this->m_api-
    >insert_histori($histori);

```

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```

//echo "x*success*".$respon.
.$nama."*".$$wkt."*".$$statFoto."*x";

$dataOut = 'status,success#k
,$$ketx.'#nama,'.$nama.'#nim,'.$nim.'#kelas,'.$kelas.'#suhu,'.$su
.$$waktu,'.$wkt;

echo $dataOut;
}else{
echo "x*gagal insert Presens
}
}else{
$histori = array('id_RFID' => $i
dRFID, 'keterangan' => 'sudah Presensi', 'waktu' => time());
$this->m_api-
>insert_histori($histori);

//echo "x*sudah Presensi*".$nama
."*x";

$dataOut = 'status,sudah Presens
i#ket,berhasil absen#nama,'.$nama.'#nim,'.$nim.'#kelas,'.$kelas.'#su
hu,'.$suhu.'#waktu,'.$wkt;

echo $dataOut;
}
}
}
}else{
echo "status,error#ket,error waktu operasion
al";
}
}else{

```




© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```

<tr>

    <td style="text-align:center">Data tidak ditemukan</td>

    <td style="text-align:center">Data tidak ditemukan</td>

    <td style="text-align:center">Data tidak ditemukan</td>

    <td style="text-align:center">Data tidak ditemukan</td>

    <td style="text-align:center">Data tidak ditemukan</td>

</tr>;

} else{

    foreach($data as $row){

        echo '

        <tr>

            <td style="text-align:center"><b class="text-success">'. $row->id_histori. '</b></td>

            <td style="text-align:center">'. $row->nama. '</td>

            <td style="text-align:center">'. $row->nim. '</td>

            <td style="text-align:center">'. $row->keterangan. '</td>

            <td style="text-align:center">'. date("d M Y, H:i:s", $row->waktu). '</td>

        </tr>;

    }

}

echo '

</tbody>

</table>;

```



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```

}

//http://localhost/presensi/api/export2excel

public function export2excel(){

    $ts1 = strtotime("today");

    $ts2 = strtotime("tomorrow");

    $tglnama = date("d-M-Y", time());

    //echo date("H:i:s d-m-Y", time());

    $datamasuk = $this->_admin->GET_Presensi($ts1,$ts2);

    $spreadsheet = new Spreadsheet;

    $spreadsheet->setActiveSheetIndex(0)
        ->setCellValue('A1', 'No')
        ->setCellValue('B1', 'Nama')
        ->setCellValue('C1', 'NIM')
        ->setCellValue('D1', 'Kelas')
        ->setCellValue('E1', 'Keterangan')
        ->setCellValue('F1', 'Suhu')

        ->setCellValue('G1', 'Waktu')

        ->setCellValue('H1', 'Tanggal');

    $baris = 1;

    $baris++;
  
```



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

>nama)

>kelas)

>keterangan)

>suhi)

```

$nomor = 1;

if (isset($datamasuk)){

    foreach($datamasuk as $masuk) {

        $waktu = date("H:i:s", $masuk->created_at);
        $tgl = date("d M Y", $masuk->created_at);

        $spreadsheet->setActiveSheetIndex(0)
            ->setCellValue('A' . $baris, $nomor)
            ->setCellValue('B' . $baris, $masuk->nama)
            ->setCellValue('C' . $baris, $masuk->nim)
            ->setCellValue('D' . $baris, $masuk->kelas)
            ->setCellValue('E' . $baris, $masuk->keterangan)
            ->setCellValue('F' . $baris, $masuk->suhi)
            ->setCellValue('G' . $baris, $waktu)
            ->setCellValue('H' . $baris, $tgl);

        $baris++;

        $nomor++;

    }

}

```




© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```

$writer = new Xlsx($spreadsheet);

header('Content-Type: application/vnd.ms-excel');

header('Content-
sposition: attachment;filename="'. $tglnama. '.xlsx');

header('Cache-Control: max-age=0');

$writer-
save(str_replace(__FILE__, 'components/'. $tglnama. '.xlsx', __FILE__))

echo "OK";
}

//https://saltelkompnj.info/presensi/api/email
public function email(){

$tgl = date("d-M-Y", time());

$api_key = 'EzaLOhNQPU7GpMdS';
$from_email = 'saltelkompnj@gmail.com';

$from_name = 'Sistem Presensi';

$to_email = 'septoharyodaffa@gmail.com';

$to_name = 'Dafa';

$subject = 'File Excel tanggal ' . $tgl;

$message = '<h2>Presensi</h2><p>Berikut file excel presensi
tanggal ' . $tgl. '</p><br>' . base_url() . 'components/'. $tgl. '.xlsx';

```



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```

$mailin = new Mailin('https://api.sendinblue.com/v2.0', $api_
);

$data = array(
    "to" => array($to_email=>$to_name),
    "from" => array($from_email,$from_name),
    "subject" => $subject,
    "html" => $message
);
$response = $mailin->send_email($data);
if(isset($response['code']) && $response['code']=='success')

    echo 'Email Sent';
}else{
    echo 'Email not sent';
}
}

public function email2(){

    $tgl = date("d-M-Y", time());

    $api_key = 'EzaLOhNQPU7GpMdS';

    $from_email = 'saltelkompnj@gmail.com';

    $from_name = 'Sistem Presensi';

    $to_email = 'daffasepto@gmail.com';

    $to_name = 'Daffa';

```



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```

$subject = 'Link File Excel tanggal '.$tgl;

$message = '<h2>Presensi</h2><p>Berikut Link file excel presensi tanggal '.$tgl.'</p><br>'.base_url().'components/'.$tgl.'.xlsx'

$mailin = new Mailin('https://api.sendinblue.com/v2.0', $api_key);

$data = array(
    "to" => array($to_email=>$to_name),
    "from" => array($from_email,$from_name),
    "subject" => $subject,
    "html" => $message
);
$response = $mailin->send_email($data);
if(isset($response['code']) && $response['code']=='success')
{
    echo 'Email Sent';
}else{
    echo 'Email not sent';
}
}
}

```

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



LAMPIRAN 3

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Prosedur Penggunaan Sistem Presensi untuk Operator atau *Admin*

Hak Cipta : a)

1. Daftar Petugas dan Dosen

1. masuk ke halaman input dosen
2. isi data, kemudian submit
3. Data akan muncul setelah submit
4. Kemudian submit

b)

1. Daftar Mahasiswa

1. Pilih mode “*ADD CARD*”
2. *Scan RFID card*
3. data *RFID* sudah tersimpan
4. Masuk ke halaman input mahasiswa
5. Isi data kemudian submit
6. Data mahasiswa berhasil diinput

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

