



**Rancang Bangun Reservasi Locker Penitipan Barang pada
Tempat Wisata Berbasis Android**

“Aplikasi Android Untuk Reservasi Locker”

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Diploma Tiga

LUKMAN HAKIM

2003332005

PROGRAM STUDI TELEKOMUNIKASI

JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2023



© 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



Rancang Bangun Reservasi Locker Penitipan Barang pada Tempat Wisata Berbasis Android

“Aplikasi Android Untuk Reservasi Locker”

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Diploma Tiga

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

LUKMAN HAKIM

2003332005

PROGRAM STUDI TELEKOMUNIKASI

JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2023

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Lukman Hakim

NIM : 2003332005

Tanda Tangan :



Tanggal : Juli 2023



© 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



© 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

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir diajukan oleh :
Nama : Lukman Hakim
NIM : 2003332005
Program Studi : Telekomunikasi
Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Reservasi *Locker* Penitipan
Barang pada Tempat Wisata Berbasis Android.

Telah diuji oleh tim penguji dalam Sidang Tugas Akhir pada 9 Agustus 2023
dan dinyatakan LULUS.

Pembimbing : Nazmia Kurniawati, S.T.M.T.
NIP. 199101262022032013

Depok, 25 Agustus 2023.

Disahkan oleh

Ketua Jurusan Teknik Elektro



Rika Noyita Wardhani, S.T., M.T
NIP. 19701114 200812 2 001



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

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, karena dengan berkat Rahmat-Nya, Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulisan Tugas Akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi syarat untuk mencapai gelar Diploma Tiga Politeknik. Tugas Akhir ini berjudul “*Rancang Bangun Reservasi Locker Penitipan Barang pada Tempat Wisata Berbasis Android*”. Penulis menyadari bahwa sangat tidak mungkin tanpa bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Nazmia Kurniawati,S.T.,M.T. selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, pikiran, untuk mengarahkan penulis dalam penyusunan Tugas Akhir.
2. Para staff pengajar dan karyawan Program Studi Telekomunikasi yang telah membantu penulis selama masa perkuliahan di Politeknik Negeri Jakarta.
3. Orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan bantuan material dan moral.
4. Elvina Maharani selaku rekan Tugas Akhir, dan Zulfikar Bella Ali serta keluarga besar Program Studi Telekomunikasi atas dukungan dan kebersamaannya dari awal perkuliahan sampai menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Akhir kata, penulis berharap kepada Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Depok, 19 Juli 2023

Penulis

Lukman Hakim

NIM. 2003332005



RANCANG BANGUN RESERVASI *LOCKER* PENITIPAN BARANG PADA TEMPAT WISATA BERBASIS ANDROID

“Aplikasi Android Untuk Reservasi Locker”

ABSTRAK

Rancang Bangun Reservasi Locker Penitipan Barang pada Tempat Wisata Berbasis Android ini bertujuan untuk mengembangkan fasilitas wisata sekaligus mempermudah pengunjung soal keamanan dan kemudahan penitipan barang. Pengunjung dapat memesan loker dengan ukuran kecil dan besar. Tujuan utama dari aplikasi ini adalah memberikan solusi efisien dalam mengatasi kebutuhan penyimpanan sementara bagi pengunjung tempat wisata, yang sering kali memiliki batasan membawa barang selama berwisata. Sistem ini terdiri dari perangkat keras, aplikasi Android yang terhubung melalui MySQL, sehingga mampu membuka loker yang terkunci. Dalam hal pembayaran sewa loker, pengunjung dapat melakukan reservasi dengan login menggunakan username dan password, lalu memilih fitur "booking locker" dengan menyesuaikan pilihan loker, waktu penggunaan, bukti pembayaran, dan menunggu validasi dari admin untuk mendapatkan QR code yang kemudian dapat discan. Arduino yang sudah terhubung dengan modul GSM SIM800L, berfungsi sebagai sistem transmisi mikrokontrolernya, akan mengirimkan respon ke database untuk mendapatkan Code-QR. Arduino akan mengaktifkan relay dan solenoid sehingga pintu loker terbuka. Setelah dilakukan pengujian sebanyak 10 kali, pintu solenoid berhasil terbuka dan tertutup kembali dengan waktu rata-rata $\pm 10,02$ detik.

Kata Kunci : *Locker, Arduino Mega, ESP32, sensor scanner GM65,mysql*

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 :

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

DESIGN OF LOCKER RESERVATION IN TRAVEL PLACES BASED ON ANDROID

" Android Application For Locker Reservations"

ABSTRACT

The design and build of the Locker Reservation Application for Storage of Goods at Tourist Attractions Based on Android aims to develop tourist facilities while making it easier for visitors to deal with security and ease of storing goods. Visitors can order small and large lockers. The main goal of this application is to provide an efficient solution to address the need for temporary storage for visitors to tourist attractions, who often have restrictions on carrying goods during their trips. This system consists of hardware, Android applications that are connected via MySQL, so they are able to open locked lockers. In terms of locker rental payments, visitors can make a reservation by logging in using a username and password, then selecting the "booking locker" feature by adjusting locker options, time of use, proof of payment, and waiting for validation from the admin to get a QR code which can then be scanned. Arduino which is already connected to the SIM800L GSM module, functions as the microcontroller transmission system, will send a response to the database to get a QR-Code. Arduino will activate the relay and solenoid so that the locker door opens. After testing 10 times, the solenoid door was successfully opened and closed again with an average time of ± 10.02 seconds.

Keywords : *Locker, Arduino Mega, ESP32, sensor scanner GM65,mysql*

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUT.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Luaran	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 <i>Internet of things</i> (IoT).....	3
2.2 Android	4
2.3 Android Studio	5
2.3.1 Dasar Pemrograman Android Studio	5
2.3.2 Dasar Java pada Android Studio	7
2.4 Xampp	8
2.5 Mysql <i>Realtime Database</i>	9
2.6 Xampp Database	10
2.7 Xampp Authentication	11
2.8 <i>Google Spreadsheet (sheet)</i>	12
2.9 <i>Wireshark</i>	12
2.10 <i>Quality of Service (QOS)</i>	13
BAB III PERENCANAAN DAN REALISASI.....	15
3.1 Rancangan Aplikasi	15
3.2 Deskripsi Aplikasi.....	15
3.3 Cara Kerja Aplikasi.....	16
3.4 Pembuatan Aplikasi Android	18
3.4.1 Membuat Halaman <i>Loading / Splash Screen</i>	19
3.4.2 Membuat Halaman <i>Login</i>	20
3.4.3 Membuat Tampilan Menu Utama	23
3.5 Pembuatan Website Admin	32
3.5.1 Membuat Halaman Daftar Admin	32
3.5.2 Membuat Halaman Pengguna	33
3.5.3 Membuat Halaman Login	35
3.5.4 Membuat Halaman Menu Utama.....	36

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



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

3.5.5 Membuat Halaman Validasi Pembayaran.....	37
3.5.6 Membuat Histori Aplikasi.....	39
BAB IV PEMBAHASAN.....	39
4.1 Deskripsi Pengujian Alat.....	41
4.1.1 Prosedur Pengujian	41
4.1.2 Data Hasil Pengujian	41
4.1.3 Analisa Data.....	44
4.2 Pengujian <i>Quality of Service</i> (QoS)	44
4.2.1 Deskripsi Pengujian	44
4.2.2 Prosedur Pengujian	44
4.2.3 Analisa Data.....	47
BAB V PENUTUP.....	48
5.1 Kesimpulan	48
5.2 Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA	49
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	50
LAMPIRAN.....	51





DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Android Studio	4
Gambar 2.2 Xampp	8
Gambar 2.3 <i>Wireshark</i>	11
Gambar 3. 1 Diagram Blok Sistem	15
Gambar 3. 2 Gambar Flowchart.....	16
Gambar 3. 3 Halaman Loading	18
Gambar 3. 4 Halaman Login.....	19
Gambar 3. 5 Halaman Menu Utama	21
Gambar 3. 6 Halaman Profil	22
Gambar 3. 8 Halaman Booking Locker	25
Gambar 3. 9 Halaman Histori	25
Gambar 3. 10 QR code yang di terima.....	26
Gambar 3. 12 Halaman Data Reservasi	29
Gambar 3. 13 Halaman Daftar Admin	30
Gambar 3. 14 Menampilkan Otentikasi Login Gagal	34
Gambar 3. 15 Menampilkan Otentikasi Login Berhasil	34
Gambar 3. 16 Halaman Menu Utama Web.....	35
Gambar 3. 18 Halaman setelah validasi.....	37
Gambar 3. 19 Halaman Histori Aplikasi.....	38

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



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

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Standar <i>Throughput</i>	12
Tabel 2. 2 <i>Packets Loss</i>	13
Tabel 2. 3 <i>Delay</i>	13
Tabel 2. 4 <i>Jitter</i>	13
Tabel 4. 1 Analisa Data	46





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

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Rangkaian Skematik Catu Daya	L1
Lampiran 2. Diagram Modul Sistem	L2
Lampiran 3. Ilustrasi Cara Kerja Alat	L3
Lampiran 4. Sketch Program Arduino	L4
Lampiran 5. Datasheet MQ-135	L5
Lampiran 6. Datasheet GP2Y1010AU0F	L6





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

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi saat ini berkembang sangat pesat. Hal ini tentunya mendukung banyak aspek kehidupan manusia. Pada aspek-aspek tersebut mengubah perilaku dan budaya sebagian besar masyarakat kota dari layanan-layanan yang serba konvensional beralih ke layanan yang digital, instan dan efisien.

Sistem keamanan merupakan salah satu bagian yang sangat penting dalam kehidupan, karena dengan sistem keamanan yang baik, maka risiko atas kehilangan benda menjadi lebih kecil. Seiring dengan perkembangan teknologi, tuntutan akan keamanan semakin diperlukan oleh manusia. Salah satunya adalah sistem keamanan pada *locker* menggunakan Modul G M-65 QR *code* sebagai alat mendeteksi atau *menscan* QR dari aplikasi pengunjung, Solenoid *Door Lock* digunakan untuk membuka tutup pintu *locker*, Saat ini *locker* masih menggunakan kunci manual, di mana keamanan *locker* dalam penyimpanan barang pribadi tidak terjamin. Namun, dengan menggunakan aplikasi Android, efisiensi meningkat dan keamanan lebih terjamin karena akses membuka *locker* harus melalui QR *code*.

Oleh karena itu, dalam tugas akhir ini memberikan peningkatan fasilitas di tempat wisata. Pengguna masuk ke dalam aplikasi Android dan melakukan pendaftaran dengan mengisi data diri. Setelah mendaftar, dapat menggunakan username dan password yang telah dibuat. Selanjutnya, pengguna dapat memilih panduan, kemudian memilih fitur "booking *locker*" untuk melakukan *reservasi*. Setelah *reservasi* dilakukan, admin akan melakukan validasi. Setelah proses validasi selesai, pengguna dapat menuju ke fitur QR *code* untuk melakukan *scan* dan menunggu hingga solenoid terbuka secara otomatis.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan dari latar belakang tersebut, maka dapat di rumuskan permasalahan adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana cara merancang aplikasi android untuk alat *locker* penyimpanan barang ditempat wisata?



© 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

2. Bagaimana menghubungkan aplikasi android dengan ESP32 dan *database*?
3. Bagaimana cara menguji jaringan yang digunakan antara aplikasi android dengan ESP32?

1.3 Tujuan

Adapun tujuan dari tugas akhir (TA) ini adalah :

1. Merancang aplikasi android untuk reservasi *locker*.
2. Menghubungkan aplikasi android dengan ESP32 dan *database*.
3. Menguji jaringan yang digunakan antara aplikasi android dengan website.

1.4 Luaran

Luaran dari Tugas Akhir "Rancang Bangun Aplikasi Reservasi *Locker* Penyimpanan Barang di Tempat Wisata Berbasis Android" adalah

1. *Prototype* aplikasi android untuk reservasi *locker*.
2. Laporan Tugas Akhir.
3. Publikasi Jurnal ilmiah.
4. Poster.

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

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Adapun simpulan yang diperoleh yaitu :

1. Pengguna dapat login ke aplikasi *booking locker* setelah melakukan pendaftaran pada halaman registrasi.
2. Pengguna berhasil mendapatkan QR *code* setelah melakukan reservasi dan admin *memvalidasi*.
3. Berdasarkan pengujian sistem *locker* otomatis ini telah menunjukkan kinerja yang optimal dalam hal mengunci dan membuka kunci secara otomatis.
4. Waktu respons dari saat permintaan diajukan hingga tindakan selesai dilaksanakan tercatat dalam rentang waktu yang *efisien* ± 10 detik.
5. Berdasarkan pengujian jaringan internet dengan Modem maka hasil pengujian QoS yang didapatkan nilai throughput yaitu 10 KB/s dalam kategori jelek karena nilai nya dibawah 25KB/s
6. Berdasarkan pengujian jaringan internet dengan Modem maka hasil pengujian QoS yang didapatkan nilai packet loss dalam kategori sangat bagus karena nilai nya 0%.
7. Berdasarkan pengujian jaringan internet dengan Modem maka hasil pengujian QoS yang didapatkan nilai delay yaitu 0,02126 s dalam kategori sangat bagus karena kecil dari 150ms.
8. Berdasarkan pengujian jaringan internet dengan Modem maka hasil pengujian QoS yang didapatkan nilai Jitter yaitu 0,0998 dalam kategori bagus.

5.2 Saran

Berikut ini merupakan saran yang diberikan untuk hasil dari tugas akhir:

1. Memperhatikan spesifikasi dan perangkat yang digunakan sehingga perangkat yang digunakan dapat efisien.
2. Diharapkan berhati hati ketika melakukan manajemen kabel pada alat yang digunakan agar tidak terjadi short serta mempermudah melakukan troubleshooting ketika alat bermasalah.

3. Dalam mengerjakan Tugas Akhir ini diharapkan adanya pengembang dengan menambahkan fitur payment gateway Penerimaan Berbagai Metode Pembayaran: *Payment gateway* biasanya mendukung berbagai jenis metode pembayaran seperti kartu kredit, kartu debit, *transfer* bank, dompet digital (seperti *PayPal*, *Google Pay*, *Apple Pay*)



© 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





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 PUSTAKA

- Agus, A. (2020). QoS (Quality of Services). [online] BINUS Online Learning. Available at: <https://onlinelearning.binus.ac.id/computer-science/post/qos-quality-of-services>.
- Arifin, R.D. (2023). Pengertian Google Sheets Adalah : Fungsi, Fitur, Kelebihan, Kekurangan. [online] Dianisa.com. Available at: <https://dianisa.com/pengertian-google-sheets/> [Accessed 18 Aug. 2023].
- Muhammad, A. (2022). Apa itu XAMPP? Sejarah, Fungsi, dan Fitur-fitur XAMPP. [online] Niagahoster Blog. Available at: <https://www.niagahoster.co.id/blog/xampp-adalah/>.
- Prayoga, cepy (2017). Mengapa Harus Belajar Android dengan Android Studio. [online] codepolitan.com. Available at: <https://codepolitan.com/blog/mengapa-harus-belajar-android-dengan-android-studio-59bfc3146686f> [Accessed 17 Aug. 2023].
- Rivaldo, R. (2018). Digital Forensic menggunakan Wireshark. [online] FOSTI UMS BLOG. Available at: <https://blog.fosti.ums.ac.id/digital-forensic-menggunakan-wireshark/> [Accessed 18 Aug. 2023].
- Robith Adani, M. (2020). Apa itu Internet of Things, Contoh, Cara Kerja, dan Manfaat. [online] <https://www.sekawanmedia.co.id/>. Available at: <https://www.sekawanmedia.co.id/blog/apa-itu-internet-of-things/>. [Accessed 12 Aug. 2023].
- Sahretech., 2020. Menampilkan Data Secara Realtime dari Database Mysql Tanpa Reload dengan JQuery Ajax. [online] Sahretech. Available at: <https://www.sahretech.com/2020/11/menampilkan-data-realtime-dari-database.html> [Accessed 17 Aug. 2023].
- Triyantini, E. (2022). PENGERTIAN PEMROGRAMAN ANDROID. [online] PT DIENG CYBER INDONESIA. Available at: <https://diengcyber.com/pengertian-pemrograman-android/> [Accessed 12 Aug. 2023].

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Lukman Hakim

Lahir di Jakarta, 12 Mei 2002. Lulus dari SD Negeri Jatibening III Bekasi tahun 2014, MTsN 21 Jakarta 2017, dan SMK Budi Murni 1 Jakarta tahun 2020. Gelar Diploma Tiga (D3) diperoleh tahun 2023 dari Program Studi Telekomunikasi, Jurusan Teknik Elektro, 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



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

Pembuatan Aplikasi Android dan foto alat

1. Java Login

```
package com.marvels.applocker;
import android.Manifest;
import android.annotation.SuppressLint;
import android.app.Activity;
import android.app.AlertDialog;
import android.app.ProgressDialog;
import android.content.DialogInterface;
import android.content.Intent;
import android.content.SharedPreferences;
import android.content.pm.PackageManager;
import android.os.AsyncTask;
import android.os.Bundle;
import android.preference.PreferenceManager;
import android.util.Log;
import android.view.KeyEvent;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.TextView;
import androidx.core.app.ActivityCompat;
import androidx.core.content.ContextCompat;
import
com.google.firebase.crashlytics.buildtools.reloc.org.apache.h
ttp.NameValuePair;
import
com.google.firebase.crashlytics.buildtools.reloc.org.apache.h
ttp.message.BasicNameValuePair;
import org.json.JSONArray;
import org.json.JSONException;
import org.json.JSONObject;
import java.util.ArrayList;
import java.util.List;
public class Login extends Activity {
    EditText txtusername, txtpassword;
    String ip = "";
    int sukses;
    private ProgressDialog pDialog;
```



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

```
JSONParser jsonParser = new JSONParser();
private static final int MY_PERMISSION_REQUEST = 1;
private static final String TAG_SUKSES = "sukses";
private static final String TAG_record = "record";
String id_pengguna = "", nama_pengguna = "";
@Override
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
    super.onCreate(savedInstanceState);
    setContentView(R.layout.login);
    ip = jsonParser.getIP();

    // Memeriksa izin WRITE_EXTERNAL_STORAGE
    if (ContextCompat.checkSelfPermission(Login.this,
        Manifest.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE) !=
        PackageManager.PERMISSION_GRANTED) {
        if (ActivityCompat.shouldShowRequestPermissionRationale(Login.this,
            Manifest.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE)) {
            ActivityCompat.requestPermissions(Login.this, new
                String[]{Manifest.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE},
                MY_PERMISSION_REQUEST);
        } else {
            ActivityCompat.requestPermissions(Login.this, new
                String[]{Manifest.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE},
                MY_PERMISSION_REQUEST);
        }
    } else {
        // TIDAK MELAKUKAN APA-APA JIKA IZIN SUDAH DIBERIKAN
    }

    txtusername = findViewById(R.id.txtusername);
    txtpassword = findViewById(R.id.txtpassword);
    Button btnLogin = findViewById(R.id.btnLogin);
    btnLogin.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View v) {
            // Memeriksa apakah username dan password terisi
            String user = txtusername.getText().toString();
            String pass = txtpassword.getText().toString();
            if (user.length() < 1) {
                lengkapi("username");
            } else if (pass.length() < 1) {
                lengkapi("Password");
            }
        }
    });
}
```



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 {
// Melakukan proses login
new ceklogin().execute();
}
});
// Tombol Forgot Password
TextView tvForgotPassword = findViewById(R.id.tvForgotPassword);
tvForgotPassword.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
@Override
public void onClick(View v) {
Intent i = new Intent(Login.this, LupaPassword.class);
startActivity(i);
}
});
// Tombol Registrasi
TextView txtRegistrasi = findViewById(R.id.txtRegistrasi);
txtRegistrasi.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
@Override
public void onClick(View v) {
Intent i = new Intent(Login.this, Register.class);
startActivity(i);
}
});
// Menampilkan pesan jika login gagal
public void gagal() {
new AlertDialog.Builder(this)
.setTitle("Gagal Login")
.setMessage("Silakan Cek Account Anda Kembali")
.setNeutralButton("Tutup", new DialogInterface.OnClickListener() {
public void onClick(DialogInterface dlg, int sumthin) {
}
}).show();
}
// AsyncTask untuk melakukan cek login di latar belakang
class ceklogin extends AsyncTask<String, String, String> {
@Override
```



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

```
protected void onPreExecute() {
    super.onPreExecute();
    pDialog = new ProgressDialog(Login.this);
}

protected String doInBackground(String... params) {
    try {
        String username = txtusername.getText().toString().trim();
        String password = txtpassword.getText().toString().trim();
        List<NameValuePair> myparams = new
        ArrayList<NameValuePair>();
        myparams.add(new BasicNameValuePair("username", username));
        myparams.add(new BasicNameValuePair("password", password));
        String url = ip + "pengguna/pengguna_login.php";
        Log.v("detail", url);
        JSONObject json = jsonParser.makeHttpRequest(url, "GET",
        myparams);
        Log.d("detail", json.toString());
        sukses = json.getInt(TAG_SUKSES);
        if (sukses == 1) {
            JSONArray myObj = json.getJSONArray(TAG_record); // JSON
            Array
            final JSONObject myJSON = myObj.getJSONObject(0);
            runOnUiThread(new Runnable() {
                public void run() {
                    try {
                        id_pengguna = myJSON.getString("id_pengguna");
                        nama_pengguna = myJSON.getString("nama_pengguna");
                    } catch (JSONException e) {
                        e.printStackTrace();
                    }
                }
            });
        }
    } catch (JSONException e) {
        e.printStackTrace();
    }
    return null;
}

@SuppressLint("NewApi")
protected void onPostExecute(String file_url) {
    pDialog.dismiss();
}
```



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

```
Log.v("SUKSES", id_pengguna);
if (sukses == 1) {
    final SharedPreferences sharedPreferences =
    PreferenceManager.getDefaultSharedPreferences(Login.this);
    SharedPreferences.Editor editor = sharedPreferences.edit();
    editor.putBoolean("Registered", true);
    editor.putString("id_pengguna", id_pengguna);
    editor.putString("nama_pengguna", nama_pengguna);
    editor.apply();

    Intent i = new Intent(getApplicationContext(),
    MenuUtama.class);
    i.addFlags(Intent.FLAG_ACTIVITY_CLEAR_TOP);
    startActivity(i);
    finish();
} else {
    gagal("Login");
}
// Menampilkan pesan jika data belum lengkap
public void lengkapi(String item) {
    new AlertDialog.Builder(this)
        .setTitle("Lengkapi Data")
        .setMessage("Silakan lengkapi data " + item)
        .setNeutralButton("OK", new DialogInterface.OnClickListener()
        {
            public void onClick(DialogInterface dlg, int sumthin) {
            }
        }).show();
}
// Menampilkan pesan jika login gagal
public void gagal(String item) {
    new AlertDialog.Builder(this)
        .setTitle("Gagal Login")
        .setMessage("Login " + item + " ,, Gagal")
        .setNeutralButton("OK", new DialogInterface.OnClickListener()
        {
            public void onClick(DialogInterface dlg, int sumthin) {
            }
        }).show();
}
// Menangani aksi tombol back
```



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 boolean onKeyDown(int keyCode, KeyEvent event) {  
    if (keyCode == KeyEvent.KEYCODE_BACK) {  
        finish();  
        return true;  
    }  
    return super.onKeyDown(keyCode, event);  
}
```

2. *Java Code Menu Utama*

```
package com.marvels.aplocker;  
import android.Manifest;  
import android.app.Activity;  
import android.content.Context;  
import android.content.DialogInterface;  
import android.content.Intent;  
import android.content.SharedPreferences;  
import android.content.pm.PackageManager;  
import android.location.Address;  
import android.location.Criteria;  
import android.location.Geocoder;  
import android.location.Location;  
import android.location.LocationListener;  
import android.location.LocationManager;  
import android.os.Build;  
import android.os.Bundle;  
import android.preference.PreferenceManager;  
import android.text.Html;  
import android.text.TextUtils;  
import android.view.KeyEvent;  
import android.view.View;  
import android.widget.TextView;  
import androidx.annotation.RequiresApi;  
import androidx.appcompat.app.AlertDialog;  
import androidx.cardview.widget.CardView;  
import java.io.IOException;  
import java.util.Calendar;  
import java.util.List;  
import java.util.Locale;
```




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 class MenuUtama extends Activity {
    JSONParser jParser = new JSONParser();
    String pk = "", id_pengguna = "", nama_pengguna = "";
    String ip = "";
    int sukses;
    JSONParser jsonParser = new JSONParser();
    private static final String TAG_SUKSES = "sukses";
    private static final String TAG_record = "record";
    @RequiresApi(api = Build.VERSION_CODES.M)
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.menu_utama);
        ip = jParser.getIP();
        callMarquee();

        SharedPreferences sharedPreferences =
        PreferenceManager.getDefaultSharedPreferences(MenuUtama.this)
        ;
        Boolean Registered = sharedPreferences.getBoolean("Registered",
        false);
        if (!Registered) {
            finish();
        } else {
            id_pengguna = sharedPreferences.getString("id_pengguna", "");
            nama_pengguna = sharedPreferences.getString("nama_pengguna", "");
        }
        CardView btnProfil = findViewById(R.id.btnProfil);
        btnProfil.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View view) {
                Intent i = new Intent(MenuUtama.this, Profile.class);
                i.putExtra("pk", id_pengguna);
                startActivity(i);
            }
        });
        // ... (Lanjutan implementasi tombol dan aksi lainnya)
    }
    // Metode untuk menggulirkan teks pada TextView
    void callMarquee() {
        // ... (Pengaturan waktu dan teks untuk marquee)
    }
}
```



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

```
}  
  
// Metode untuk menampilkan dialog konfirmasi keluar  
public void keluarYN() {  
    AlertDialog.Builder ad = new  
    AlertDialog.Builder(MenuUtama.this);  
    ad.setTitle("Konfirmasi");  
    ad.setMessage("Apakah benar ingin keluar?");  
  
    ad.setPositiveButton("OK", new  
    DialogInterface.OnClickListener() {  
        @Override  
        public void onClick(DialogInterface dialog, int which) {  
            finish();  
        };  
    });  
    ad.setNegativeButton("No", new  
    DialogInterface.OnClickListener() {  
        public void onClick(DialogInterface arg0, int arg1) {  
        };  
    });  
    ad.show();  
}  
  
// Menangani aksi tombol back  
public boolean onKeyDown(int keyCode, KeyEvent event) {  
    if (keyCode == KeyEvent.KEYCODE_BACK) {  
        keluarYN();  
        return true;  
    }  
    return super.onKeyDown(keyCode, event);  
}
```

3. Java Code Profile

```
package com.marvels.aplocker;  
  
import android.annotation.SuppressLint;  
import android.app.Activity;  
import android.app.AlertDialog;  
import android.app.ProgressDialog;  
import android.content.DialogInterface;  
import android.content.Intent;  
import android.graphics.Bitmap;  
import android.graphics.BitmapFactory;  
import android.os.AsyncTask;
```



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

```
import android.os.Bundle;
import android.util.Log;
import android.view.KeyEvent;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.ImageView;
import android.widget.TextView;

import
com.google.firebase.crashlytics.buildtools.reloc.org.apache.h
ttp.NameValuePair;

import
com.google.firebase.crashlytics.buildtools.reloc.org.apache.h
ttp.message.BasicNameValuePair;

import org.json.JSONArray;
import org.json.JSONException;
import org.json.JSONObject;

import java.io.InputStream;
import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

public class Profile extends Activity {
    String ip = "";
    String id_pengguna;
    String id_pengguna0 = "";
    EditText txtnama_pengguna;
    EditText txtemail;
    EditText txttelepon;
    EditText txtusername;
    EditText txtpassword;
    TextView tvnama_pengguna;
    TextView tvemail;
    Button btnProses;
    Button btnHapus;
    int sukses;
    private ProgressDialog pDialog;
    JSONParser jsonParser = new JSONParser();
    private static final String TAG_SUKSES = "sukses";
```



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

```
private static final String TAG_record = "record";
private static final String TAG_nama_pengguna =
"nama_pengguna";
private static final String TAG_email = "email";
private static final String TAG_telepon = "telepon";
private static final String TAG_username = "username";
private static final String TAG_password = "password";
@Override
public void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
super.onCreate(savedInstanceState);
setContentView(R.layout.profile);
ip = jsonParser.getIP();
Intent i = getIntent();
txtnama_pengguna = (EditText)
findViewById(R.id.txtnama_pengguna);
txtnama_pengguna.setEnabled(true);
txtemail = (EditText) findViewById(R.id.txtemail);
txttelepon = (EditText) findViewById(R.id.txttelepon);
txtusername = (EditText) findViewById(R.id.txtusername);
txtpassword = (EditText) findViewById(R.id.txtpassword);
txttelepon = (EditText) findViewById(R.id.txttelepon);
tvnama_pengguna = (TextView)
findViewById(R.id.tvnama_pengguna);
tvemail = (TextView) findViewById(R.id.tvemail);

btnProses = (Button) findViewById(R.id.btnproses);
btnHapus = (Button) findViewById(R.id.btnhapus);
id_pengguna0 = i.getStringExtra("pk");
id_pengguna = id_pengguna0;
new get().execute();
btnProses.setText("Ubah Profil");
btnHapus.setText("Kembali");
btnHapus.setVisibility(View.VISIBLE);
btnProses.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
@Override
public void onClick(View arg0) {
String lnama_pengguna =
txtnama_pengguna.getText().toString();
String lemail = txtemail.getText().toString();
String ltelepon = txttelepon.getText().toString();
if (lnama_pengguna.length() < 1) {
```



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

```
lengkapi("Nama");
} else if (ltelepon.length() < 1) {
lengkapi("Telepon");
} else if (lemail.length() < 1) {
lengkapi("Email");
} else {
new update().execute();
});
btnHapus.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
@Override
public void onClick(View arg0) {
finish();
}
```

4. *Java Code Informasi*

```
package com.marvels.applocker;

import android.app.Activity;
import android.os.Bundle;
import android.view.Window;
import android.webkit.WebSettings;
import android.webkit.WebView;
import android.webkit.WebViewClient;

public class Informasi extends Activity {
    WebView webView;

    @Override
    public void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        this.requestWindowFeature(Window.FEATURE_NO_TITLE);

        setContentView(R.layout.informasi);
        webView = (WebView) findViewById(R.id.webview);
        WebSettings webSettings = webView.getSettings();
        webSettings.setJavaScriptEnabled(true);
        webView.setWebViewClient(new WebViewClient());
        webView.loadUrl("file:///android_asset/informasi.html");
        return;
    }
}
```



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

Berikut adalah penjelasan mengenai setiap bagian dari kode tersebut:

- `package com.marvels.applocker;`: Baris ini menunjukkan bahwa kode tersebut berada dalam package dengan nama `com.marvels.applocker`.
- `import android.app.Activity;`: Ini adalah import untuk kelas `Activity`, yang akan digunakan dalam implementasi.
- `import android.os.Bundle;`: Ini adalah import untuk kelas `Bundle`, yang akan digunakan untuk mengambil data yang dikirimkan dari activity lain.
- `import android.view.Window;`: Ini adalah import untuk kelas `Window`, yang akan digunakan untuk mengatur fitur jendela seperti judul.
- `import android.webkit.WebSettings;`: Ini adalah import untuk kelas `WebSettings`, yang digunakan untuk mengatur pengaturan `WebView`.
- `import android.webkit.WebView;`: Ini adalah import untuk kelas `WebView`, yang akan digunakan untuk menampilkan halaman web di dalam aplikasi.
- `import android.webkit.WebViewClient;`: Ini adalah import untuk kelas `WebViewClient`, yang digunakan untuk mengontrol perilaku halaman web dalam `WebView`.
- `public class Informasi extends Activity {`: Ini mendefinisikan kelas `Informasi` yang meng-extend `Activity`, artinya kelas ini akan berperan sebagai activity dalam aplikasi.
- `Web View;`: Deklarasi variabel `webView` yang akan digunakan untuk menghubungkan dengan elemen `WebView` dalam tata letak.
- `@Override`: Ini menandakan bahwa metode yang mengikuti adalah metode yang di-override dari kelas induk.
- `public void onCreate(Bundle savedInstanceState) {`: Metode `onCreate` yang akan dipanggil saat activity ini pertama kali dibuat.
- `super.onCreate(savedInstanceState);`: Memanggil metode `onCreate` dari kelas induk.
- `this.requestWindowFeature(Window.FEATURE_NO_TITLE);`: Menghilangkan judul jendela dari activity dengan menggunakan `Window.FEATURE_NO_TITLE`.
- `setContentView(R.layout.informasi);`: Menetapkan tata letak `informasi.xml` sebagai tampilan activity.
- `webView = (WebView) findViewById(R.id.webview);`: Menghubungkan variabel `webView` dengan elemen `WebView` dalam tata letak.
- `WebSettings webSettings = webView.getSettings();`: Mendapatkan pengaturan `WebView`.
- `webSettings.setJavaScriptEnabled(true);`: Mengaktifkan dukungan JavaScript dalam `WebView`.
- `webView.setWebViewClient(new WebViewClient());`: Mengatur `WebViewClient` untuk mengontrol perilaku halaman web dalam



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

WebView.

- `webView.loadUrl("file:///android_asset/informasi.html");` Memuat halaman web lokal `informasi.html` yang terletak dalam folder `android_asset`.
- `return;` Mengakhiri metode `onCreate`.

Secara keseluruhan, potongan kode ini mengimplementasikan activity yang menampilkan halaman web dalam *Web View* di dalam aplikasi Android. Halaman web yang ditampilkan adalah `informasi.html` yang terletak dalam folder `android_asset`. Dengan mengaktifkan Java Script dan mengatur *Web View Client*, aplikasi dapat memuat dan menampilkan halaman web secara internal tanpa membuka *browser eksternal*.

5. Java Code Booking Locker

```
package com.marvels.aplocker;
import android.Manifest;
import android.annotation.SuppressLint;
import android.app.Activity;
import android.app.AlertDialog;
import android.app.ProgressDialog;
import android.content.DialogInterface;
import android.content.Intent;
import android.content.SharedPreferences;
import android.content.pm.PackageManager;
import android.graphics.Bitmap;
import android.graphics.BitmapFactory;
import android.os.AsyncTask;
import android.os.Bundle;
import android.preference.PreferenceManager;
import android.util.Log;
import android.view.KeyEvent;
import android.view.View;
import android.widget.ArrayAdapter;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.ImageView;
import android.widget.Spinner;
import android.widget.Toast;
import androidx.core.app.ActivityCompat;
import androidx.core.content.ContextCompat;
import
com.google.firebase.crashlytics.buildtools.reloc.org.apache.h
ttp.NameValuePair;
```



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

```
import
com.google.firebase.crashlytics.buildtools.reloc.org.apache.h
ttp.message.BasicNameValuePair;

import org.json.JSONArray;
import org.json.JSONException;
import org.json.JSONObject;
import java.io.InputStream;
import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

public class BookingLocker extends Activity {
// Deklarasi variabel
String ip="", id_pengguna, nama_pengguna;
String idr;
String idr0="";
String bukti_bayar;
Button btnProses;
Button btnHapus;
// Konstanta untuk permintaan izin kamera
private static final int MY_PERMISSION_REQUEST = 1;
private ProgressDialog pDialog;
JSONParser jsonParser = new JSONParser();
private static final String TAG_SUKSES = "sukses";
private static final String TAG_record = "record";
ImageView imgbukti;
Spinner spinLocker;
String[]pilLocker={"Loker Kecil", "Loker Besar"};
// Spinner untuk memilih jam mulai dan selesai
Spinner spinJamMulai;
String[]pilJamMulai={"08:00", "09:00", "10:00", "11:00", "12:00",
"13:00", "14:00", "15:00"};
Spinner spinJamSelesai;
String[]pilJamSelesai={"08:00", "09:00", "10:00", "11:00", "12:00",
"13:00", "14:00", "15:00"};

@Override

public void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
super.onCreate(savedInstanceState);
setContentView(R.layout.booking_locker);
ip=jsonParser.getIP();
// Mendapatkan informasi pengguna dari SharedPreferences
SharedPreferences          sharedPref          =
PreferenceManager.getDefaultSharedPreferences(BookingLocker.t
```




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

```
his);
Boolean Registered = sharedPreferences.getBoolean("Registered",
false);
if (!Registered) {
finish();
} else {
id_pengguna = sharedPreferences.getString("id_pengguna", "");
nama_pengguna = sharedPreferences.getString("nama_pengguna", "");
}
Intent i = getIntent();
bukti_bayar = i.getStringExtra("upload");
// Mendapatkan referensi ke elemen-elemen dalam layout
btnProses= (Button) findViewById(R.id.btnproses);
btnHapus = (Button) findViewById(R.id.btnhapus);
// Mengisi pilihan-pilihan dalam spinner dengan data yang
diberikan
spinLocker= (Spinner) findViewById(R.id.spinLocker);
ArrayAdapter<String> adapter1 = new
ArrayAdapter<String>(this,
android.R.layout.simple_spinner_item, pilLocker);
spinLocker.setAdapter(adapter1);
spinJamMulai= (Spinner) findViewById(R.id.spinJamMulai);
ArrayAdapter<String> adapter2 = new
ArrayAdapter<String>(this,
android.R.layout.simple_spinner_item, pilJamMulai);
spinJamMulai.setAdapter(adapter2);
spinJamSelesai= (Spinner) findViewById(R.id.spinJamSelesai);
ArrayAdapter<String> adapter3 = new
ArrayAdapter<String>(this,
android.R.layout.simple_spinner_item, pilJamSelesai);
spinJamSelesai.setAdapter(adapter3);
imgbukti= (ImageView) findViewById(R.id.ImageUploadBukti);
// Mengatur tindakan saat gambar bukti dibuka
imgbukti.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
@Override
public void onClick(View arg0) {
Intent i = new Intent(getApplicationContext(),
UploadToServer.class);
i.putExtra("pk",idr);
i.putExtra("id_pengguna",id_pengguna);
i.putExtra("nama_pengguna",nama_pengguna);
startActivity(i);
```



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

```
finish();
});
btnProses.setText("Kirim");
btnProses.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
@Override
public void onClick(View arg0) {
new save().execute();
}});
btnHapus.setText("Kembali");
btnHapus.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
@Override
public void onClick(View arg0) {
finish();
}});
// Memeriksa izin kamera
if (ContextCompat.checkSelfPermission(BookingLocker.this,
android.Manifest.permission.CAMERA) !=
PackageManager.PERMISSION_GRANTED) {
if
(ActivityCompat.shouldShowRequestPermissionRationale(BookingL
ocker.this,
android.Manifest.permission.CAMERA)) {
ActivityCompat.requestPermissions(BookingLocker.this,
new String[]{android.Manifest.permission.CAMERA},
MY_PERMISSION_REQUEST);
} else {
ActivityCompat.requestPermissions(BookingLocker.this,
new String[]{Manifest.permission.CAMERA},
MY_PERMISSION_REQUEST);
}
} else {
// TIDAK LAKUKAN APA-APA
}
// Memuat gambar bukti jika ada
if(bukti_bayar.length()>5){
String arUrlFoto=ip+"ypathfile/"+bukti_bayar;
new DownloadImageTask((ImageView)
findViewById(R.id.ImageUploadBukti)).execute(arUrlFoto);
}
// Kelas untuk mengunduh gambar dari URL
private class DownloadImageTask extends AsyncTask<String,
Void, Bitmap> {
```



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

```
ImageView bmImage;
public DownloadImageTask (ImageView bmImage) {
    this.bmImage = bmImage;
}
protected Bitmap doInBackground (String... urls) {
    String urldisplay = urls[0];
    Bitmap mIcon11 = null;
    try {
        InputStream in = new java.net.URL (urldisplay).openStream ();
        mIcon11 = BitmapFactory.decodeStream (in);
        catch (Exception e) {Log.e ("Error",
        e.getMessage ());e.printStackTrace ();}
        return mIcon11;
    }
    protected void onPostExecute (Bitmap result) {
        bmImage.setImageBitmap (result);
        // Kelas untuk menyimpan data pemesanan loker ke server
        int sukses;
        class save extends AsyncTask<String, String, String> {
            @Override
            protected void onPreExecute () {
                super.onPreExecute ();
                pDialog = new ProgressDialog (BookingLocker.this);
                @SuppressWarnings ("WrongThread")
                protected String doInBackground (String... args) {
                    String lno_loker= spinLocker.getSelectedItemAt ().toString ();
                    String ljam_mulai= spinJamMulai.getSelectedItemAt ().toString ();
                    String ljam_selesai= spinJamSelesai.getSelectedItemAt ().toString ();
                    List<NameValuePair> params = new ArrayList<NameValuePair> ();
                    params.add (new BasicNameValuePair ("id_pengguna",
                    id_pengguna));
                    params.add (new BasicNameValuePair ("no_loker", lno_loker));
                    params.add (new BasicNameValuePair ("jam_mulai", ljam_mulai));
                    params.add (new BasicNameValuePair ("jam_selesai",
                    ljam_selesai));
                    params.add (new BasicNameValuePair ("bukti_bayar",
                    bukti_bayar));
                    String url=ip+"reservasi/reservasi_add.php";
                    Log.v ("add", url);
                    JSONObject json = jsonParser.makeHttpRequest (url, "POST",
                    params);
                }
            }
        }
    }
}
```



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

```
Log.d("add", json.toString());
try {
    int sukses = json.getInt(TAG_SUKSES);
    if (sukses == 1) {
        Intent i = getIntent();
        setResult(100, i);
        finish();
    } else {
        // gagal update data
    }
} catch (JSONException e) {
    e.printStackTrace();
}
return null;
}

protected void onPostExecute(String file_url) {
    if (sukses == 1) {
        Toast.makeText(getBaseContext(), "Konfirmasi Booking Terkirim
        ...", Toast.LENGTH_LONG).show();
        pDialog.dismiss();
        // sukses("Konfirmasi");
    }
    else if (sukses == 0) {
        Toast.makeText(getBaseContext(), "Konfirmasi Booking Terkirim
        ...", Toast.LENGTH_LONG).show();
        // gagal("Konfirmasi");
    }
    public void sukses(String item){
        new AlertDialog.Builder(this)
            .setTitle("Sukses")
            .setMessage("Sukses "+item +" Data !")
            .setNeutralButton("Tutup",
                DialogInterface.OnClickListener() {
                    new
                    public void onClick(DialogInterface dlg, int sumthin) {
                        finish();
                    }
                }).show();
    }
    public void gagal(String item){
        new AlertDialog.Builder(this)
            .setTitle("Gagal")
```



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

```
.setMessage("Silahkan "+item +" Bukti Pembayaran !")  
.setNeutralButton("Tutup",  
DialogInterface.OnClickListener() {  
public void onClick(DialogInterface dlg, int sumthin) {  
}}).  
show();  
public boolean onKeyDown(int keyCode, KeyEvent event) {  
if (keyCode == KeyEvent.KEYCODE_BACK) {  
finish();  
return true;  
}  
return super.onKeyDown(keyCode, event);  
}
```

6. **Java Code Load QR**

```
package com.marvels.applocker;  
import android.app.Activity;  
import android.app.ProgressDialog;  
import android.content.Intent;  
import android.graphics.Bitmap;  
import android.graphics.BitmapFactory;  
import android.os.AsyncTask;  
import android.os.Bundle;  
import android.util.Log;  
import android.view.KeyEvent;  
import android.widget.EditText;  
import android.widget.ImageView;  
import android.widget.TextView;  
import android.widget.Toast;  
  
import  
com.google.firebase.crashlytics.buildtools.reloc.org.apache.h  
ttp.NameValuePair;  
  
import  
com.google.firebase.crashlytics.buildtools.reloc.org.apache.h  
ttp.message.BasicNameValuePair;  
  
import org.json.JSONArray;  
import org.json.JSONException;  
import org.json.JSONObject;  
  
import java.io.InputStream;
```



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

```
import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

public class LoadQR extends Activity {
    // Deklarasi variabel
    String ip="", qrcode="", id_pengguna="";
    ImageView mygambar;
    EditText myjudul2, myjudul3;
    TextView myjudul;
    int sukses=0;
    private ProgressDialog pDialog;
    JSONParser jsonParser = new JSONParser();
    private static final String TAG_SUKSES = "sukses";
    private static final String TAG_record = "record";

    @Override
    public void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.loadqr);
        ip=jsonParser.getIP();

        // Mendapatkan data id_pengguna dari intent
        Intent i = getIntent();
        id_pengguna = i.getStringExtra("id_pengguna");

        // Mendapatkan referensi ke elemen-elemen dalam layout
        myjudul= (TextView)
        findViewById(R.id.myjudul);myjudul.setEnabled(false);
        myjudul2= (EditText)
        findViewById(R.id.myjudul2);myjudul2.setEnabled(false);
        myjudul3= (EditText)
        findViewById(R.id.myjudul3);myjudul3.setEnabled(false);

        // Melakukan permintaan untuk memuat data QR code
        new get().execute();
    }

    //=====
    private class DownloadImageTask extends AsyncTask<String,
    Void, Bitmap> {
```



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

```
ImageView bmImage;

public DownloadImageTask(ImageView bmImage) {
    this.bmImage = bmImage;
}

protected Bitmap doInBackground(String... urls) {
    String urldisplay = urls[0];
    Bitmap mIcon11 = null;
    try {
        InputStream in = new java.net.URL(urldisplay).openStream();
        mIcon11 = BitmapFactory.decodeStream(in);
    }
    catch (Exception e) {Log.e("Error",
    e.getMessage());e.printStackTrace();}
    return mIcon11;
}

protected void onPostExecute(Bitmap result) {
    bmImage.setImageBitmap(result);
}

//=====
class get extends AsyncTask<String, String, String> {
    @Override
    protected void onPreExecute() {
        super.onPreExecute();
        pDialog = new ProgressDialog(LoadQR.this);
    }

    protected String doInBackground(String... params) {
        try {
            List<NameValuePair> params1 = new ArrayList<NameValuePair>();
            params1.add(new BasicNameValuePair("id_pengguna",
            id_pengguna));
            String url=ip+"reservasi/loadqr.php";
            Log.v("detail",url);
            JSONObject json = jsonParser.makeHttpRequest(url, "GET",
            params1);
            Log.d("detail", json.toString());
        }
    }
}
```



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

```
sukses = json.getInt(TAG_SUKSES);
if (sukses == 1) {
JSONArray myObj = json.getJSONArray(TAG_record); // JSON
Array
final JSONObject myJSON = myObj.getJSONObject(0);
runOnUiThread(new Runnable() {
public void run() {
try {
myjudul.setText(myJSON.getString("judul"));
myjudul2.setText(myJSON.getString("judul2"));
myjudul3.setText(myJSON.getString("judul3"));
qrcode=myJSON.getString("qrcode");
}
catch (JSONException e) {e.printStackTrace();}
});
} catch (JSONException e) {
e.printStackTrace();
}
return null;
}
protected void onPostExecute(String file_url)
{pDialog.dismiss();

if(sukses==1) {
String arUrlFoto = ip + "ypathfile/" + qrcode;
new DownloadImageTask((ImageView)
findViewById(R.id.mygambar)).execute(arUrlFoto);
}
else{
Toast.makeText(getApplicationContext(), "Maaf QRcode belum tersedia
...", Toast.LENGTH_LONG).show();
finish();
}
}
}
//+++++
+++++
public boolean onKeyDown(int keyCode, KeyEvent event) {
if (keyCode == KeyEvent.KEYCODE_BACK) {
finish();
}
```




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

```
return true;
}
return super.onKeyDown(keyCode, event);
}
}
```

7. Java Code Upload Server

```
package com.marvels.aplocker;
import android.app.Activity;
import android.app.ProgressDialog;
import android.content.ContentValues;
import android.content.Intent;
import android.database.Cursor;
import android.graphics.Bitmap;
import android.graphics.BitmapFactory;
import android.media.MediaPlayer;
import android.net.Uri;
import android.os.AsyncTask;
import android.os.Build;
import android.os.Bundle;
import android.provider.MediaStore;
import android.util.Base64;
import android.util.Log;
import android.view.View;
import android.view.View.OnClickListener;
import android.widget.Button;
import android.widget.ImageView;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;
import androidx.annotation.RequiresApi;
import com.google.firebase.crashlytics.buildtools.reloc.org.apache.http.HttpEntity;
import com.google.firebase.crashlytics.buildtools.reloc.org.apache.http.HttpResponse;
import com.google.firebase.crashlytics.buildtools.reloc.org.apache.http.NameValuePair;
import com.google.firebase.crashlytics.buildtools.reloc.org.apache.http.client.HttpClient;
import
com.google.firebase.crashlytics.buildtools.reloc.org.apache.http.client.entity.UrlEncodedFormEntity;
import
com.google.firebase.crashlytics.buildtools.reloc.org.apache.http.client.methods.HttpPost;
```



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

```
import
com.google.firebase.crashlytics.buildtools.reloc.org.apache.http.impl.client.DefaultHttpCli
ent;

import
com.google.firebase.crashlytics.buildtools.reloc.org.apache.http.message.BasicNameValue
Pair;

import java.io.ByteArrayOutputStream;
import java.io.DataOutputStream;
import java.io.File;
import java.io.FileInputStream;
import java.io.InputStream;
import java.net.HttpURLConnection;
import java.net.MalformedURLException;
import java.net.URL;
import java.util.ArrayList;

public class UploadToServer extends Activity {
// Deklarasi variabel
String myip="", idr="", id_pengguna, nama_pengguna, myFILE="";
JSONParser jsonParser = new JSONParser();
// Konstanta untuk request kode pemilihan gambar
private static final int PICK_IMAGE = 1;
private static final int PICK_Camera_IMAGE = 2;
private ImageView imgView;
private Button upload, cancel;
private Bitmap bitmap;
Uri imageUri;
MediaPlayer mp=new MediaPlayer();
String URL="", NFUpload="";
TextView messageText;
Button uploadButton, btnpilih, btncamera;
int serverResponseCode = 0;
ProgressDialog dialog = null;
String posisi="";
String upLoadServerUri = null;
// Path tempat penyimpanan file
final String uploadFilePath = "/mnt/sdcard/";
String uploadFileName = "myfile.jpg";
@Override
public void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
super.onCreate(savedInstanceState);
```



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

```
setContentView(R.layout.uploadserver);  
// Mendapatkan data dari intent  
Intent ia = getIntent();  
idr = ia.getStringExtra("idr");  
id_pengguna = ia.getStringExtra("id_pengguna");  
nama_pengguna = ia.getStringExtra("nama_pengguna");  
// Mendapatkan referensi ke elemen-elemen dalam layout  
imageView = (ImageView) findViewById(R.id.imageView);  
uploadButton = (Button) findViewById(R.id.uploadButton);  
messageText = (TextView) findViewById(R.id.messageText);  
btnpilih = (Button) findViewById(R.id.btnpilih);  
btncamera = (Button) findViewById(R.id.btncamera);  
// Menampilkan path file yang akan diunggah  
messageText.setText(uploadFilePath+"/"+uploadFileName+"");  
// Mendefinisikan URL untuk upload server  
URL=jsonParser.getIP()+"uploadserver.php";  
upLoadServerUri = URL;  
// Mengaktifkan pengunggahan file saat tombol "Upload" ditekan  
uploadButton.setOnClickListener(new OnClickListener() {  
    @Override  
    public void onClick(View v) {  
        dialog = ProgressDialog.show(UploadToServer.this, "", "Uploading file...", true);  
        // Membuka thread baru untuk menjalankan pengunggahan  
        new Thread(new Runnable() {  
            public void run() {  
                runOnUiThread(new Runnable() {  
                    public void run() {  
                        messageText.setText("uploading started.....");  
                    }  
                });  
            }  
        });  
        String AL=messageText.getText().toString();  
        File f=new File(AL);  
        myFILE=f.getName();  
        uploadFiles(AL);  
    }  
}).start();  
}
```



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

```
// Mengaktifkan pemilihan gambar dari galeri saat tombol "Pilih" ditekan
btnpilih.setOnClickListener(new OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        try {
            Intent gintent = new Intent();
            gintent.setType("image/*");
            gintent.setAction(Intent.ACTION_GET_CONTENT);
            startActivityForResult(Intent.createChooser(gintent, "Select Picture"), PICK_IMAGE);
        } catch (Exception e) {
            Toast.makeText(getApplicationContext(),
                e.getMessage(),
                Toast.LENGTH_LONG).show();
            Log.e(e.getClass().getName(), e.getMessage(), e);
        }
    }
});

// Mengaktifkan kamera saat tombol "Camera" ditekan
btncamera.setOnClickListener(new OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        // Mendefinisikan nama file untuk menyimpan gambar yang diambil dari kamera
        String fileName = "new-photo-name.jpg";
        // Membuat parameter Intent dengan nama file
        ContentValues values = new ContentValues();
        values.put(MediaStore.Images.Media.TITLE, fileName);
        values.put(MediaStore.Images.Media.DESCRIPTION, "Image captured by camera");
        // Mendefinisikan Uri gambar yang akan disimpan oleh kamera
        imageUri
            getContentResolver().insert(MediaStore.Images.Media.EXTERNAL_CONTENT_URI,
                values);
        // Membuat Intent untuk mengaktifkan kamera
        Intent intent = new Intent(MediaStore.ACTION_IMAGE_CAPTURE);
        intent.putExtra(MediaStore.EXTRA_OUTPUT, imageUri);
        intent.putExtra(MediaStore.EXTRA_VIDEO_QUALITY, 1);
        startActivityForResult(intent, PICK_Camera_IMAGE);
    }
});
}
```



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

```
// Fungsi untuk mengunggah file ke server
public int uploadFiles(String sourceFileUri) {
// Mendefinisikan variabel-variabel yang diperlukan
String fileName = sourceFileUri;
NFUpload=fileName;
uploadFileName=NFUpload;
URLConnection conn = null;
DataOutputStream dos = null;
String lineEnd = "\r\n";
String twoHyphens = "--";
String boundary = "*****";
int bytesRead, bytesAvailable, bufferSize;
byte[] buffer;
int maxBufferSize = 1 * 1024 * 1024;
File sourceFile = new File(sourceFileUri);
if(!sourceFile.isFile()) {
dialog.dismiss();
Log.d("uploadFile", "Source File not exist : " + uploadFilePath + " " + uploadFileName);
runOnUiThread(new Runnable() {
public void run() {
messageText.setText("Source File not exist : " + uploadFilePath + " " + uploadFileName);
}
});
return 0;
} else {
try {
// Membuka koneksi HTTP ke URL server
FileInputStream fileInputStream = new FileInputStream(sourceFile);
URL url = new URL(upLoadServerUri);
conn = (URLConnection) url.openConnection();
conn.setDoInput(true); // Mengizinkan input
conn.setDoOutput(true); // Mengizinkan output
conn.setUseCaches(false); // Tidak menggunakan cache
conn.setRequestMethod("POST");
conn.setRequestProperty("Connection", "Keep-Alive");
conn.setRequestProperty("ENCTYPE", "multipart/form-data");
conn.setRequestProperty("Content-Type", "multipart/form-data;boundary=" + boundary);
conn.setRequestProperty("uploaded_file", fileName);
dos = new DataOutputStream(conn.getOutputStream());
```



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

```
dos.writeBytes(twoHyphens + boundary + lineEnd);
dos.writeBytes("Content-Disposition: form-data; name=\"uploaded_file\";filename=\"\" +
fileName + "\"\" + lineEnd);
dos.writeBytes(lineEnd);
// Membuat buffer dengan ukuran maksimum
bytesAvailable = fileInputStream.available();
bufferSize = Math.min(bytesAvailable, maxBufferSize);
buffer = new byte[bufferSize];
// Membaca file dan menuliskannya ke dalam form...
bytesRead = fileInputStream.read(buffer, 0, bufferSize);
while (bytesRead > 0) {
dos.write(buffer, 0, bufferSize);
bytesAvailable = fileInputStream.available();
bufferSize = Math.min(bytesAvailable, maxBufferSize);
bytesRead = fileInputStream.read(buffer, 0, bufferSize);
}
// Mengirim data form multipart setelah data file...
dos.writeBytes(lineEnd);
dos.writeBytes(twoHyphens + boundary + twoHyphens + lineEnd);
// Menerima respon dari server (kode dan pesan)
serverResponseCode = conn.getResponseCode();
String serverResponseMessage = conn.getResponseMessage();
Log.i("uploadFile", "HTTP Response is : " + serverResponseMessage + ": " +
serverResponseCode);
if(serverResponseCode == 200) {
runOnUiThread(new Runnable() {
public void run() {
String msg = "File Upload Completed:" + uploadFileName;
messageText.setText(msg);
Toast.makeText(UploadToServer.this, "File Upload Complete.",
Toast.LENGTH_SHORT).show();
}
});
}

// Menutup stream
fileInputStream.close();
dos.flush();
dos.close();
```



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

```
// Melanjutkan ke aktivitas berikutnya setelah pengunggahan berhasil
if(posisi.equalsIgnoreCase("Konfirmasi")) {
    Intent i = new Intent(UploadToServer.this, BookingLocker.class);
    i.putExtra("upload", myFILE);
    startActivity(i);
    finish();
} else {
    Intent i = new Intent(UploadToServer.this, BookingLocker.class);
    i.putExtra("upload", myFILE);
    startActivity(i);
    finish();
}
} catch (MalformedURLException ex) {
    dialog.dismiss();
    ex.printStackTrace();
    runOnUiThread(new Runnable() {
        public void run() {
            messageText.setText("MalformedURLException Exception : check script url.");
            Toast.makeText(UploadToServer.this, "MalformedURLException",
                Toast.LENGTH_SHORT).show();
        }
    });
    Log.e("Upload file to server", "error: " + ex.getMessage(), ex);
} catch (Exception e) {
    dialog.dismiss();
    e.printStackTrace();
    runOnUiThread(new Runnable() {
        public void run() {
            messageText.setText("Got Exception : see logcat ");
            Toast.makeText(UploadToServer.this, "Got Exception : see logcat ",
                Toast.LENGTH_SHORT).show();
        }
    });
}
dialog.dismiss();
return serverResponseCode;
} // Akhir blok else
}

// Fungsi yang dipanggil saat hasil dari pemilihan gambar atau pengambilan gambar dari
kamera muncul
```



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

```
@RequiresApi(api = Build.VERSION_CODES.KITKAT)
protected void onActivityResult(int requestCode, int resultCode, Intent data) {
    Uri selectedImageUri = null;
    String filePath = null;
    switch (requestCode) {
        case PICK_IMAGE:
            if (resultCode == Activity.RESULT_OK) {
                selectedImageUri = data.getData();
            }
            break;
        case PICK_Camera_IMAGE:
            if (resultCode == RESULT_OK) {
                selectedImageUri = imageUri;
            } else if (resultCode == RESULT_CANCELED) {
                Toast.makeText(this, "Picture was not taken", Toast.LENGTH_SHORT).show();
            } else {
                Toast.makeText(this, "Picture was not taken", Toast.LENGTH_SHORT).show();
            }
            break;
    }
    if(selectedImageUri != null){
        try {
            String filemanagerstring = selectedImageUri.getPath();
            String selectedImagePath = FilePath.getPath(this, selectedImageUri);
            messageText.setText(selectedImagePath);
            if (selectedImagePath != null) {
                filePath = selectedImagePath;
            } else if (filemanagerstring != null) {
                filePath = filemanagerstring;
            } else {
                Toast.makeText(getApplicationContext(), "Unknown path",
                Toast.LENGTH_LONG).show();
                Log.e("Bitmap", "Unknown path");
            }
            if (filePath != null) {
                decodeFile(filePath);
            } else {
                bitmap = null;
            }
        }
    }
}
```




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

```
} catch (Exception e) {
    Toast.makeText(getApplicationContext(), "Internal error",
    Toast.LENGTH_LONG).show();
    Log.e(e.getClass().getName(), e.getMessage(), e);
}
// Kelas AsyncTask untuk mengunggah gambar ke server
class ImageGalleryTask extends AsyncTask<Void, Void, String> {
    @SuppressWarnings("unused")
    @Override
    protected String doInBackground(Void... unused) {
        InputStream is;
        BitmapFactory.Options bfo;
        Bitmap bitmapOrg;
        ByteArrayOutputStream bao ;
        bfo = new BitmapFactory.Options();
        bfo.inSampleSize = 2;
        bao = new ByteArrayOutputStream();
        bitmap.compress(Bitmap.CompressFormat.JPEG, 90, bao);
        byte [] ba = bao.toByteArray();
        String ba1 = Base64.encodeToString(ba,1);
        ArrayList<NameValuePair> nameValuePairs = new
        nameValuePairs.add(new BasicNameValuePair("image",ba1));
        nameValuePairs.add(new BasicNameValuePair("cmd","image_android"));
        Log.v("log_tag", System.currentTimeMillis()+".jpg");
        try{
            HttpClient httpclient = new DefaultHttpClient();
            HttpPost httppost = new HttpPost(URL);
            httppost.setEntity(new UrlEncodedFormEntity(nameValuePairs));
            HttpResponse response = httpclient.execute(httppost);
            HttpEntity entity = response.getEntity();
            is = entity.getContent();
            Log.v("log_tag", "In the try Loop" );
        }catch(Exception e){
            Log.v("log_tag", "Error in http connection "+e.toString());
            return "Success";
        }
        @Override
        protected void onProgressUpdate(Void... unused) {
        @Override
        protected void onPostExecute(String sResponse) {
```



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

```
try {
    if (dialog.isShowing())
        dialog.dismiss();
} catch (Exception e) {
    Toast.makeText(getApplicationContext(),
        e.getMessage(),
        Toast.LENGTH_LONG).show();
    Log.e(e.getClass().getName(), e.getMessage(), e);
    // Fungsi untuk mendapatkan path dari Uri gambar
    public String getPath(Uri uri) {
        String[] projection = { MediaStore.Images.Media.DATA };
        Cursor cursor = managedQuery(uri, projection, null, null, null);
        if (cursor != null) {
            int column_index = cursor
                .getColumnIndexOrThrow(MediaStore.Images.Media.DATA);
            cursor.moveToFirst();
            return cursor.getString(column_index);
        } else
            return null;
    }
    // Fungsi untuk mendekode file gambar menjadi Bitmap
    public void decodeFile(String filePath) {
        BitmapFactory.Options o = new BitmapFactory.Options();
        o.inJustDecodeBounds = true;
        BitmapFactory.decodeFile(filePath, o);
        final int REQUIRED_SIZE = 1024;
        int width_tmp = o.outWidth, height_tmp = o.outHeight;
        int scale = 1;
        while (true) {
            if (width_tmp < REQUIRED_SIZE && height_tmp < REQUIRED_SIZE)
                break;
            width_tmp /= 2;
            height_tmp /= 2;
            scale *= 2;
        }
        BitmapFactory.Options o2 = new BitmapFactory.Options();
        o2.inSampleSize = scale;
        bitmap = BitmapFactory.decodeFile(filePath, o2);
        imageView.setImageBitmap(bitmap);
    }
}
```



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

8. Java Code List Reservasi

```
}  
  
package com.marvels.applocker;  
  
import android.app.ListActivity;  
import android.app.ProgressDialog;  
import android.content.Intent;  
import android.os.AsyncTask;  
import android.os.Bundle;  
import android.util.Log;  
import android.view.KeyEvent;  
import android.view.View;  
import android.widget.AdapterView;  
import android.widget.AdapterView.OnItemClickListener;  
import android.widget.EditText;  
import android.widget.ListAdapter;  
import android.widget.ListView;  
import android.widget.SimpleAdapter;  
import android.widget.TextView;  
import  
com.google.firebase.crashlytics.buildtools.reloc.org.apache.h  
ttp.NameValuePair;  
import  
com.google.firebase.crashlytics.buildtools.reloc.org.apache.h  
ttp.message.BasicNameValuePair;  
import org.json.JSONArray;  
import org.json.JSONException;  
import org.json.JSONObject;  
import java.util.ArrayList;  
import java.util.HashMap;  
import java.util.List;  
public class ListReservasi extends ListActivity {  
String ip="";  
String id_pengguna = "", nama_pengguna = "";  
private ProgressDialog pDialog;  
JSONParser jParser = new JSONParser();  
JSONArray myJSON = null;  
ArrayList<HashMap<String, String>> arrayList;  
private static final String TAG_SUKSES = "sukses";
```



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

```
private static final String TAG_record = "record";
private static final String TAG_idr = "idr";
private static final String TAG_atas = "atas";
private static final String TAG_bawah = "bawah";
@Override
public void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
    super.onCreate(savedInstanceState);
    setContentView(R.layout.view_list);
    arrayList = new ArrayList<HashMap<String, String>>();
    ip=jParser.getIP();
    Intent i = getIntent();
    id_pengguna = i.getStringExtra("id_pengguna");
    nama_pengguna = i.getStringExtra("nama_pengguna");
    try{
        arrayList.clear();
    }
    catch(Exception ee){}
    new load().execute();
    ListView lv = getListView();
    lv.setOnItemClickListener(new OnItemClickListener() {
        @Override
        public void onItemClick(AdapterView<?> parent, View view,int
        position, long id) {
            String pk = ((TextView)
            view.findViewById(R.id.kode_k)).getText().toString();
            Intent i = new Intent(getApplicationContext(),
            DetailReservasi.class);
            i.putExtra("pk", pk);
            i.putExtra("id_pengguna", id_pengguna);
            i.putExtra("nama_pengguna", nama_pengguna);
            startActivityForResult(i, 100);
        });
    }
    @Override
    protected void onActivityResult(int requestCode, int
    resultCode, Intent data) {
        super.onActivityResult(requestCode, resultCode, data);
        if (resultCode == 100) {
            Intent intent = getIntent();
            finish();
        }
    }
}
```



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

```
startActivity(intent);
}
}
class load extends AsyncTask<String, String, String> {
@Override
protected void onPreExecute() {
super.onPreExecute();
pDialog = new ProgressDialog(ListReservasi.this);
}
protected String doInBackground(String... args) {
List<NameValuePair> params = new ArrayList<NameValuePair>();
params.add(new BasicNameValuePair("id_pengguna",
id_pengguna));
JSONObject json =
jParser.makeHttpRequest(ip+"reservasi/reservasi_show.php",
"GET", params);
Log.d("show: ", json.toString());
try {
int sukses = json.getInt(TAG_SUKSES);
if (sukses == 1) {
myJSON = json.getJSONArray(TAG_record);
for (int i = 0; i < myJSON.length(); i++) {
JSONObject c = myJSON.getJSONObject(i);
String idr= c.getString(TAG_idr);
String atas = c.getString(TAG_atas);
String bawah = c.getString(TAG_bawah);
HashMap<String, String> map = new HashMap<String, String>();
map.put(TAG_idr, idr);
map.put(TAG_atas, atas);
map.put(TAG_bawah, bawah);

arrayList.add(map);
}
}
catch (JSONException e) {e.printStackTrace();}
return null;
}
protected void onPostExecute(String file_url) {
pDialog.dismiss();
runOnUiThread(new Runnable() {
public void run() {
```



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

```
ListAdapter adapter = new SimpleAdapter(ListReservasi.this,
arrayList,R.layout.desain_listreservasi, new String[] {
TAG_idr,TAG_atas, TAG_bawah,},new int[] { R.id.kode_k,
R.id.txtNamalkp ,R.id.txtDeskripsilkp});

setListAdapter(adapter);
}
});}

public boolean onKeyDown(int keyCode, KeyEvent event) {
if (keyCode == KeyEvent.KEYCODE_BACK) {
finish();
return true;
}
return super.onKeyDown(keyCode, event);
}
}
```

4. *Ilustrasi Cassing*



5.





© 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

