



**PEMERINTAH KOTA DENPASAR
DINAS PERHUBUNGAN**



**MANUAL BOOK
APLIKASI LAYANAN ANGKUTAN SEKOLAH
TERINTEGRASI – SI BUSED**



KATA PENGANTAR

Puji Syukur penyusun panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat-Nya kami dapat menyelesaikan manual book yang berjudul Aplikasi Layanan Angkutan Sekolah “SI BUSED”. Manual book ini diajukan berguna sebagai buku petunjuk dalam pengoperasian dalam menjalankan Aplikasi Layanan Angkutan Sekolah “SI BUSED”.

Kami mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu sehingga manual book ini dapat terselesaikan sesuai dengan waktunya. Manual book ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu kami mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan dari manual book ini.

Semoga manual book ini dapat memberikan manfaat bagi pengguna dan bermanfaat dalam memberikan petunjuk untuk pengoperasian aplikasi.

Denpasar, Desember 2023

Penyusun

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	2
1. Pendahuluan.....	4
2. Struktur Menu dan Icon Launcher Aplikasi Mobile Layanan Angkutan Sekolah “SI BUSED”	5
3. Tata Cara Penggunaan Aplikasi Mobile Layanan Angkutan Sekolah.....	6
B. Halaman Utama (Home).....	7
C. Halaman Informasi Bus.....	8
D. Halaman Galeri	9
E. Halaman Info Siswa.....	10
F. Halaman Scan Code	11
4. Aplikasi Layanan Angkutan Sekolah “SI BUSED” Berbasis Web Bagi Operator	12
B. Halaman Utama Operator	12
C. Halaman Kelola Siswa	13
D. Halaman Kelola Operator	14
E. Halaman Kelola Sekolah	15
F. Halaman Kelola Bus.....	16
G. Halaman Kelola Titik Penjemputan.....	17
H. Halaman Analisis Data Penumpang	17
I. Halaman Trayek.....	18

1. Pendahuluan

Layanan Angkutan Sekolah merupakan layanan yang disediakan oleh Dinas Kota Denpasar untuk menanggulangi peningkatan kemacetan yang akhir-akhir ini semakin meningkat di kota Denpasar. Layanan yang diperuntukkan bagi siswa Sekolah Dasar dan siswa Sekolah Menengah Pertama ini diharapkan pula dapat mengurangi tingkat kecelakaan yang melibatkan para pelajar.

Layanan Angkutan Sekolah ini menyediakan 6 bus berkapasitas 25 siswa dengan satu orang pramudi dan satu orang pramujasa. Bus ini memiliki tiga belas macam rute di wilayah Denpasar Timur dan Denpasar Utara yang disesuaikan dengan jam masuk dan pulang siswa sekolah. Bus ini juga menyediakan minuman untuk siswa dan dilengkapi dengan AC, Wifi dan kamera CCTV yang dapat di gunakan oleh para orang tua siswa untuk memantau kondisi bus yang dinaiki oleh siswa melalui Aplikasi Layanan Angkutan Sekolah “SI BUSED”

Aplikasi Layanan Angkutan Sekolah “SI BUSED” merupakan aplikasi pendukung layanan Bus Sekolah kota Denpasar. Aplikasi ini dibangun dalam dua *platform* yaitu *platform* android dan web. Pada *platform* android, aplikasi ini dapat diinstal dengan *mendownload* terlebih dahulu di *Playstore* dengan memasukkan kata kunci : SI BUSED. Melalui aplikasi ini para orangtua siswa dapat memantau posisi bus yang di tumpangi siswa dan keadaan didalam bus melalui kamera CCTV yang telah terpasang. Memastikan posisi siswa apakah telah sampai di sekolah tujuan dan mengetahui informasi dari Bus yang dinaiki siswa.

2. Struktur Menu dan Icon Launcher Aplikasi Mobile Layanan Angkutan Sekolah “SI BUSED”

Adapun struktur menu dan icon pada Aplikasi Mobile Layanan Angkutan Sekolah Denpasar “SI BUSED” yang telah dikembangkan adalah sebagai berikut:

a. Icon Launcher



Icon Launcher merupakan icon yang akan terlihat pada layar aplikasi perangkat android pengguna dan digunakan untuk mulai menjalankan aplikasi Mobile Layanan Angkutan Sekolah Denpasar “SI BUSED”

b. Menu Informasi Bus



Menu trayek bus adalah menu yang dapat digunakan oleh pengguna untuk melihat informasi bus.

c. Menu Galeri



Menu ini merupakan menu yang dapat dipilih oleh pengguna, dimana dengan menu ini pengguna dapat melihat galeri atau foto-foto dari layanan bus sekolah.

d. Menu Info Siswa



Menu Info Siswa, adalah menu yang dapat digunakan oleh pengguna untuk melihat informasi Sekolah dan Siswa yang mengikuti layanan angkutan sekolah.

e. Menu Scan Code



Menu ini digunakan untuk scan QRCode pada bus sebagai bukti kehadiran siswa.

3. Tata Cara Penggunaan Aplikasi Mobile Layanan Angkutan Sekolah

Pada bagian ini akan dijelaskan mengenai tata cara penggunaan Aplikasi Mobile Layanan Angkutan Sekolah Denpasar “SI BUSED”

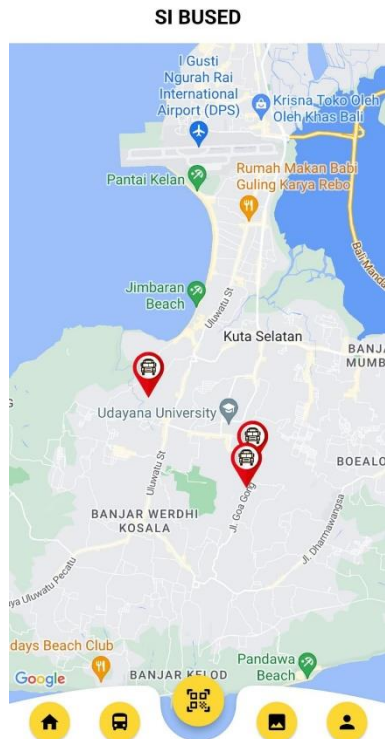
A. Cara Download Aplikasi

Untuk memperoleh aplikasi Mobile Layanan Angkutan Sekolah Denpasar “SI BUSED” Denpasar, pengguna dapat mengunduh (downlad) dari Play Store dengan memasukkan Kata Kunci Pencarian : “*SI BUSED*”.

Pengguna dapat mengunduh aplikasi Layanan Angkutan Sekolah Denpasar “SI BUSED” ini melalui SmartPhone Android maupun dari Web Browser komputer (selama pengguna telah memiliki akun Google) dengan klik pada tombol ***Install***.

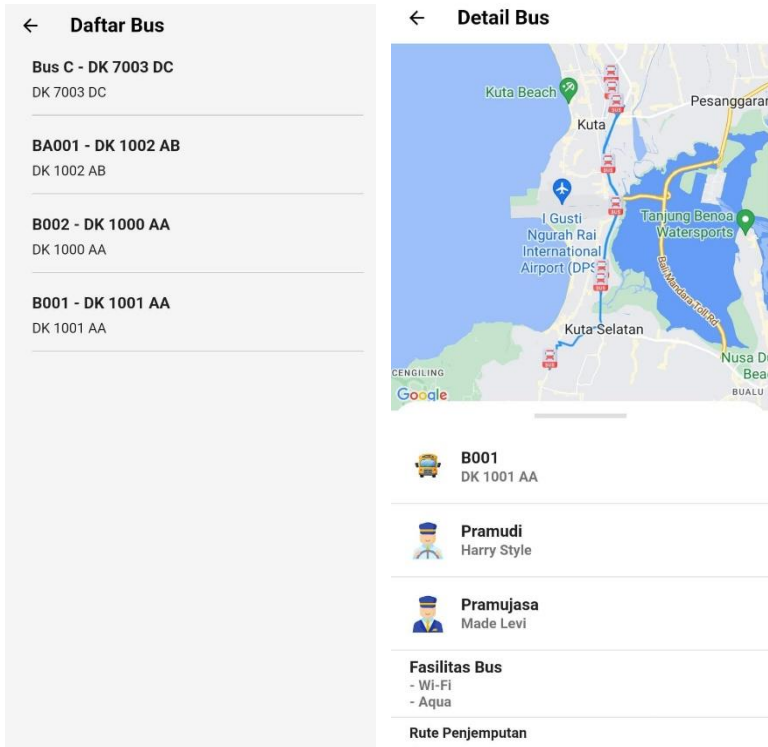
B. Halaman Utama (Home)

Setelah proses instalasi selesai, dan pengguna mulai menjalankan aplikasi Mobile Layanan Angkutan Sekolah Denpasar “SI BUSED” dengan Klik pada Icon Launcher, maka pengguna akan melihat tampilan Splash Screen (sekilas) dan sistem akan menampilkan Halaman Utama (Home) kepada pengguna seperti terlihat pada gambar dibawah. Pada Halaman Utama tersebut pengguna dapat memilih menu yang tersedia.



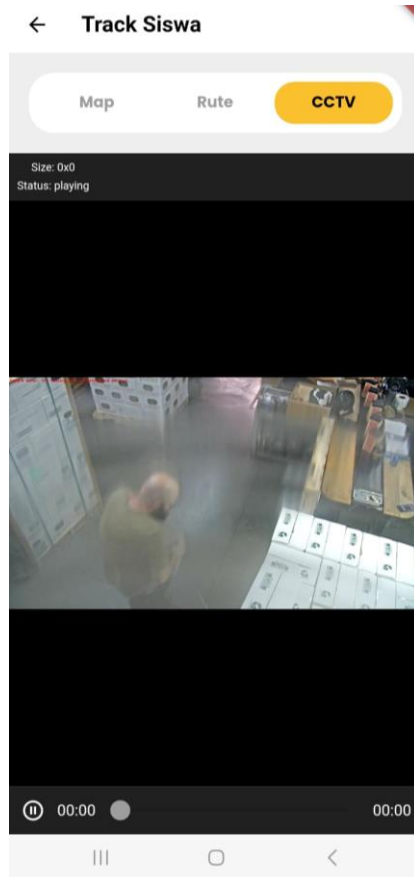
C. Halaman Informasi Bus

Saat pengguna memilih menu Informasi Bus, maka pengguna akan dihadapkan pada informasi Bus Sekolah.



Halaman ini memiliki pilihan informasi bus, dan jika pengguna memilih salah satu bus, maka akan tampil informasi detail dari Bus yang tersedia. Pengguna juga dapat mengakses CCTV yang terdapat di dalam bus. Selain itu pengguna juga dapat melihat posisi terakhir bus melalui menu rute dan map.

APLIKASI LAYANAN ANGKUTAN SEKOLAH “SI BUSED”.



D. Halaman Galeri

Saat pengguna memilih menu Galeri, maka pengguna akan diarahkan ke halaman yang menampilkan informasi dokumentasi layanan bus sekolah Denpasar.

APLIKASI LAYANAN ANGKUTAN SEKOLAH “SI BUSED”.

← Gallery



E. Halaman Info Siswa

Halaman ini muncul saat pengguna memilih menu ini, aplikasi akan menampilkan informasi pemilik akun jika telah login, dan menampilkan halaman login atau daftar jika pengguna belum terdaftar pada sistem.

← Login

Log In

Log In

Belum memiliki akun? **Daftar Disini**

Daftar

Daftar

Sudah memiliki akun? **Log in**

F. Halaman Scan Code

Halaman ini muncul saat pengguna memilih menu scan code, dimana halaman ini digunakan pengguna saat ingin melakukan scan code yang ada dalam bus.

PENUTUP

Demikian pembahasan dari tatacara penggunaan Aplikasi Layanan Angkutan Sekolah “SI BUSED”. Besar harapan kami Manual Book ini dapat membantu dan mempermudah dalam pengoperasian aplikasi Layanan Angkutan Sekolah “SI BUSED”

Akhir kata kami ucapkan terimakasih.