

**SISTEM PENGISIAN PULSA *VOUCHER* OTOMATIS  
MENGUNAKAN *QR CODE* BERBASIS *ANDROID***



**STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR (S.O.P)**

**Disusun untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan Pendidikan Diploma III  
pada Jurusan Teknik Elektro Program Studi Teknik Telekomunikasi  
Politeknik Negeri Sriwijaya**

**OLEH :**

**RAHMI DHEA VENISHA ANGELA**

**0613 3033 0260**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

**PALEMBANG**

**2016**

**SISTEM PENGISIAN PULSA *VOUCHER* OTOMATIS  
MENGUNAKAN *QR CODE* BERBASIS *ANDROID***



**STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR (S.O.P)**

**Disusun untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan Pendidikan Diploma III  
pada Jurusan Teknik Elektro Program Studi Teknik Telekomunikasi  
Politeknik Negeri Sriwijaya**

**OLEH :**

**RAHMI DHEA VENISHA ANGELA**

**0613 3033 0260**

**Mengetahui,**

**Pembimbing 1**

**Pembimbing 2**

**Hj. Emilia Hesti, S.T.,M.Kom  
NIP. 197205271998022001**

**Hj. Lindawati, S.T.,M.Kom  
NIP. 19710528200642001**

## BUKTI PENELITIAN MAHASISWA



**Ketua Jurusan**

**Yudi Wijanarko, S.T., M.T**  
**NIP. 196705111992031003**

**Inovator**

**Rahmi Dhea V.A**  
**NIM 061330330244**

## IDENTITAS MAHASISWA PEMBUAT ALAT TUGAS AKHIR

Nama	: Rahmi Dhea V.A
Tempat Lahir	: Palembang
Tanggal Lahir	: 24 Agustus 1995
Alamat	: Komplek Multi Wahana JL. Duku Blok N 13 NO 20 Sako Kenetn
Warga Negara	: Indonesia
	082181834795
	dheakibbo@gmail.com
	dheakibbo
	dheakibbo

Judul Laporan Akhir	SISTEM PENGISIAN PULSA VOUCHER OTOMATIS MENGUNAKAN QR CODE BERBASIS ANDROID
Bidang Ilmu	Teknik Telekomunikasi
Nama Pembuat	Rahmi Dhea V.A
NIM	061330330260
Lokasi Pembuatan	Laboratorium Teknik Telekomunikasi
Waktu Pembuatan	4 bulan

## SISTEM PENGISIAN PULSA VOUCHER OTOMATIS MENGGUNAKAN QR CODE BERBASIS ANDROID



**Gambar Blok Diagram**

Dari gambar blok diagram sistem diatas, dapat dilihat bahwa sistem kerja *Android* ini yaitu kamera *Android* menangkap atau *menscan barcode* yang ada pada pulsa *voucher*, lalu data tersebut aka di olah dengan menggunakan aplikasi yang telah di buat menggunakan *Basic4Android*, lalu selanjutnya ke panggilan telepon untuk melakukan transaksi isi pulsa dan setelah itu secara tidak langsung pulsa *voucher* akan masuk pada *Smartphone Android* anda tanpa perlu menggosok atau menginput kode dari *voucher* pulsa yang biasanya di beli sekarang ini.

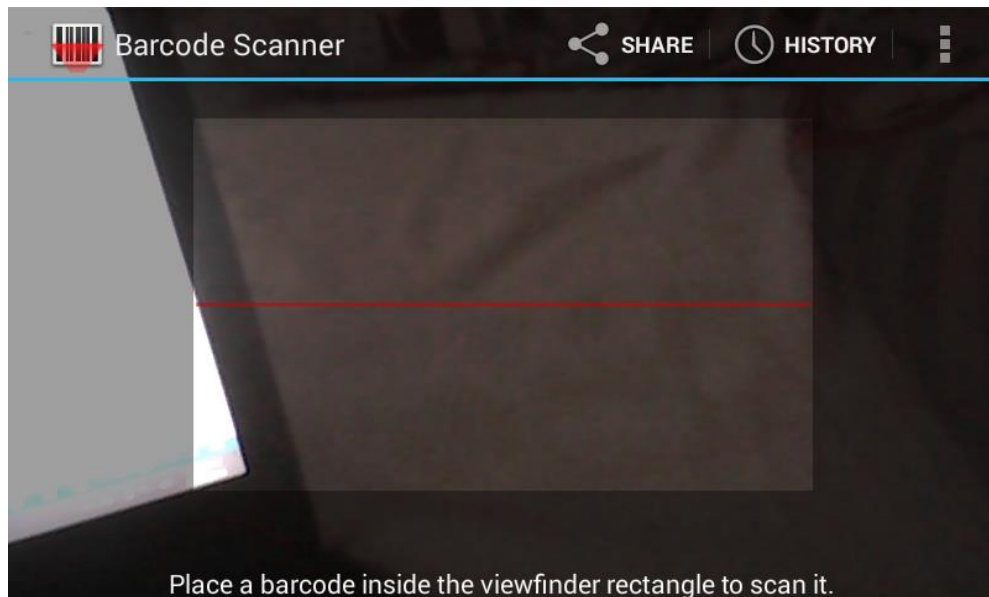
#### 4.4 Langkah – Langkah Menjalankan Aplikasi *Scan QR Code Pulsa*

1. Buka aplikasi *Scan QR Code Pulsa* yang ada di android anda maka akan muncul tampilan seperti berikut :



**Tampilan awal aplikasi *Scan QR Code Pulsa***

Pada layar utama ini, terdapat dua buah tombol yaitu “*Scan QR QR Code*” dan “*About*”. Dimana ketika anda menekan tombol *Scan QR QR Code* maka anda akan langsung terhubung ke kamera *scan QR Code* untuk menangkap *QR Code* pada *voucher* pulsa. Berikut gambar tampilannya:



### ***Tampilan Scan QR Code***

1. Arahkan kamera pada *Scan QR Code* Pulsa ke arah voucher *QR QR Code* yang telah di buat seperti pada gambar :



### ***Tampilan QR QR Code***

2. Setelah *QR Code* terscan maka kemudian akan melakukan panggilan isi pulsa dan secara otomatis pulsa yang semula ada pada *voucher* pulsa tersebut akan pindah ke dalam nomor atau *Smartphone* anda.

