

---

# APLIKASI PENGAJUAN SKCK DI POLRES KOTA TASIKMALAYA BERBASIS ANDORID

Nanang Suciyo<sup>1</sup>, Nono Sudarsono<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup> STMIK Tasikmalaya; Jalan RE. Martadinata 272A, 0265-310830 Tasikmalaya  
e-mail: \*<sup>1</sup>[nanangsuciyo2@gmail.com](mailto:nanangsuciyo2@gmail.com), <sup>2</sup>[nonoznonozsudar@gmail.com](mailto:nonoznonozsudar@gmail.com)

## ABSTRAK

*Kebutuhan akan informasi semakin dibutuhkan. Salah satu bentuk berkembangnya teknologi adalah perkembangan android Internet merupakan sarana informasi yang sangat luas jangkauannya dan juga sangat dibutuhkan di berbagai kalangan, perorangan, organisasi maupun lembaga pemerintahan. Didorong dengan kebutuhan akan informasi yang akurat dan tepat waktu dalam penyajian data yang lengkap dan cepat. Pembuatan SKCK sangatlah penting bagi yang mau mengurus perpindahan, menjadi kader politik dan bagi yang mencari pekerjaan di dalam maupun luar kota karena syarat penting yang dilihat oleh perusahaan bagi yg melamar pekerjaan supaya perusahaan bisa melihat daftar riwayat orang tersebut apakah pernah terjerat kriminal atau tidak dengan melihat catatan kepolisian sebagai bentuk pertimbangan untuk diterima kerja. Dalam penelitian ini, alat bantu perancangan sistemnya menggunakan Unified Modelling Language (UML). Adapun aplikasi ini nantinya akan dibuat berbasis android. Hasil akhir dari penelitian ini diharapkan dapat berguna untuk masyarakat umum dengan memberikan informasi Pendaftaran dan Perpanjangan SKCK Berbasis Andorid di Polisi Resor (Polres) Kota Tasikmalaya sehingga masyarakat bisa mendapatkan informasi dengan cepat dan tepat*

**Kata Kunci : Android SKCK Berbasis Andorid**

## ABSTRACT

*The need for information will increase. One form of technology that is in development is the Internet which includes information that is very widely available and also needed in various circles, organizations, organizations as well as government agencies. Supported with information that will provide accurate and timely information to write complete and fast data. Making SKCK absolutely vital if you want to make a move, so political politics and to create employment in the city because of the things that is important to be found by employers in order to get a list of people who have signed a criminal or can not see the records of the police as a form of consideration for accepted a job. This research, system design aids using Unified Modeling Language (UML). This application will be made for Android. The end result of this research will be useful to the general public by providing information on SKCK Berbasis Andorid Registration and Extension at the Resorts Police (Police) Tasikmalaya City so that the public can get information quickly and accurately*

**Keywords : Android,SKCK,Berbasis Andorid**

---

## 1. PENDAHULUAN

Pada saat ini perkembangan teknologi semakin berkembang pesat. Kebutuhan akan informasi semakin dibutuhkan. Salah satu bentuk berkembangnya teknologi adalah internet. Internet merupakan sarana informasi yang sangat luas jangkauannya dan juga sangat dibutuhkan di berbagai kalangan, perorangan, organisasi maupun lembaga pemerintahan. Didorong dengan kebutuhan akan informasi yang akurat dan tepat waktu dalam penyajian data yang lengkap dan cepat.

Pembuatan SKCK berbasis android di Polres Tasikmalaya ini sudah di wacanakan 4 tahun yang lalu namun sampai saat ini belum juga terimplementasikan. Pembuatan SKCK sangatlah penting bagi yang mau mengurus perpindahan, menjadi kader politik dan bagi yang mencari pekerjaan di dalam maupun luar kota karena syarat penting yang dilihat oleh perusahaan bagi yg melamar pekerjaan supaya perusahaan bisa melihat daftar riwayat orang tersebut apakah pernah terjerat kriminal atau tidak dengan melihat catatan kepolisian sebagai bentuk pertimbangan untuk diterima kerja. Pada umumnya pendaftaran SKCK baru atau perpanjangan (surat keterangan catatan kepolisian) sama saja di setiap kantor polisi setempat dengan membawa persyaratan sebagai berikut

1. Foto copy KTP
2. Foto berwarna ukuran 4 x 6 sebanyak 4 lembar
3. Mengisi Formulir Daftar Riwayat Hidup yang telah disediakan di kantor Polisi dengan jelas dan benar.
4. Membawa kertas SKCK yang lama untuk di perbaharui tanggal dan masa berlaku SKCK (bagi yg perpanjangan SKCK)
5. Pengambilan Sidik Jari oleh petugas. kemudian ketahap sidik jari, ketika sudah semua terpenuhi maka kita membayar biaya admin sebesar Rp.10.000 yang sudah tertera di Peraturan Pemerintah (PP) RI No.50 Tahun 2010 tentang Tarif atas Jenis Penerimaan Bukan Pajak yang berlaku pada instansi Polri, masa berlaku SKCK 6 bulan dihitung dari tanggal pendaftaran.

Untuk memenuhi segala kebutuhan terhadap informasi pembuatan SKCK, maka diperlukan suatu aplikasi berbasis android. menggunakan bahasa pemrograman android dan MySQL.

## 2. METODE PENELITIAN

### 2.1. Metode yang di gunakan

Metode penelitian yang digunakan penulis adalah metode penelitian deskriptif dengan pendekatan kualitatif. Menurut Moleong, pendekatan deskriptif kualitatif yaitu pendekatan penelitian dimana data-data yang dikumpulkan berupa kata-kata, gambar-gambar dan bukan angka. Data-data tersebut dapat diperoleh dari hasil wawancara, catatan lapangan, foto, video tape, dokumentasi pribadi, catatan, atau memo dan dokumentasi lainnya.

### 2.2. Data yang diperlukan

Untuk mendapatkan data yang diperlukan, berdasarkan sumbernya data dibedakan menjadi dua, yaitu:

#### 1. Data Primer

Prof. Dr. Sugiono mengatakan di dalam bukunya yang berjudul Metode Penelitian Bisnis mengungkapkan bahwa yang dimaksud dengan data primer adalah sumber data yang langsung memberikan data kepada pengumpul data. Adapun data primer yang dikumpulkan pada penelitian ini adalah :

- a. Prosedur pembuatan SKCK
  - b. Syarat-syarat pembuatan SKCK
-

## 2. Data Sekunder

Prof. Dr. Sugiono mengatakan di dalam bukunya yang berjudul Metode Penelitian Bisnis mengungkapkan bahwa yang dimaksud dengan data sekunder adalah sumber data yang tidak langsung memberikan data kepada pengumpul data, misal lewat orang lain atau dokumen contohnya :

- a. Foto copy KTP 2 lembar
- b. 6 lembar foto berwarna berukuran 4x6
- c. Kode sidik jari
- d. Formulir daftar riwayat hidup

### 2.3. Tahap Pengumpulan Data

Pada tahap pengumpulan data ini, dilakukan dengan beberapa cara yaitu :

#### 1. Observasi

Menurut Prof. Dr. Sugiono di dalam bukunya yang berjudul Metode Penelitian Bisnis mengungkapkan bahwa yang dimaksud dengan observasi adalah teknik pengumpulan data mempunyai ciri yang spesifik dibandingkan dengan teknik yang lain yaitu wawancara dan kuisioner.

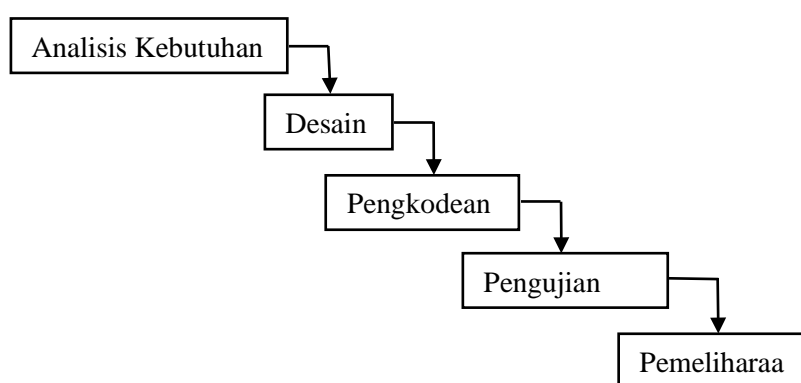
#### 2. Wawancara

Menurut Prof. Dr. Sugiyono di dalam bukunya yang berjudul Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, R&D mengatakan bahwa wawancara adalah percakapan dengan maksud tertentu. Percakapan ini dilakukan oleh dua pihak, yaitu pewawancara yang mengajukan pertanyaan dan terwawancara yang memberikan jawaban atas pertanyaan itu.

### 2.4. Metode Perancangan Software

Metode perancangan system yang digunakan adalah SDLC atau *System Development Life Cycle*. SDLC adalah proses mengembangkan atau mengubah suatu sistem perangkat lunak dengan menggunakan model-model dan metodologi yang digunakan orang untuk mengembangkan sistem-sistem perangkat lunak sebelumnya (berdasarkan *bestpractice* atau cara-cara yang sudah teruji baik). Model SDLC yang digunakan yaitu model *Waterfall* (Air terjun).

Menurut Rosa & Shalahudin model waterfall sering juga disebut model sekuensial linear (*sequentiallinear*) atau alur hidup klasik (*classiclife*). Tahapan-tahapan dalam metode *waterfall*, terbagi menjadi lima tahapan, yaitu:



Gambar 1. Metode *Waterfall*

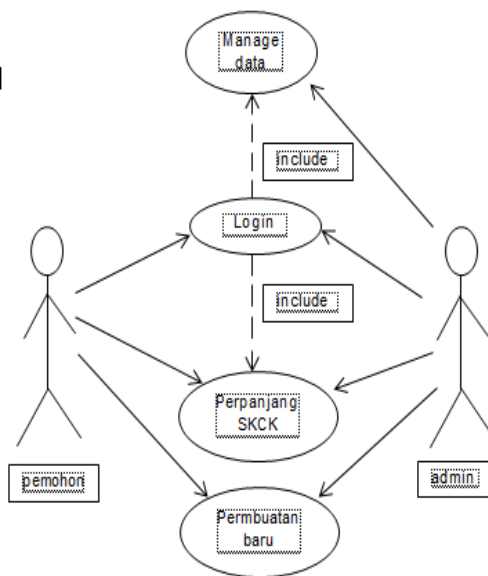
Berdasarkan model waterfall pada Gambar 1, maka dapat diuraikan masing-masing tahapan tersebut sebagai berikut :

1. Analisis Kebutuhan  
 Dalam tahap ini dilakukan proses penelitian dengan mengumpulkan dan mendata suatu permasalahan yang terdapat di proses pengajuan SKCK dengan cara observasi dan wawancara secara langsung ke polres kota Tasikmalaya, dari hasil observasi dan wawancara tersebut dapat diketahui permasalahannya untuk kemudian dianalisis dan dibuatkan suatu sistem baru yang dapat mengatasi permasalahan.
2. Desain  
 Pada Tahap ini fokus pada pembuatan desain perangkat lunak, yaitu desain antarmuka, struktur data, flowmap, data flow diagram, *entity relationship diagram*, *logical record structure*.
3. Pengkodean  
 Setelah selesai pada tahap desain selanjutnya yaitu tahap pembuatan kode program, melalui proses *coding* menggunakan program perangkat lunak untuk menghasilkan program komputer sesuai dengan desain yang telah dibuat pada tahap desain.
4. Pengujian  
 Pada Tahap ini dilakukan pengujian secara keseluruhan untuk meminimalisir kesalahan dan memastikan aplikasi SKCK berbasis android sudah sesuai dengan kebutuhan dan tujuan sebagai aplikasi SKCK berbasis android. Pengujian ini dilakukan dengan menggunakan metode *blackbox*. Setelah berhasil melewati tahap pengujian, tahap selanjutnya yaitu Pendukung atau Pemeliharaan.
5. Pemeliharaan  
 Tahap ini merupakan tahap pemeliharaan atau perawatan pada perangkat lunak yang telah dibuat atau diimplementasikan.

### 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

#### 3.1. Analisis Prosedur yang Diajukan

#### 3.2. Usecase Diagram



Gambar 2. Use Case Diagram yang diajukan

1. *Default Use Case Admin*

Tabel 1. *Use Case Admin*

<i>Usecase Name :</i>	Admin	
<i>Skenario :</i>	Login masuk ke halaman login.php	
<i>Brief Deskripsi :</i>	Admin memasukkan username dan password yang selanjutnya dicek oleh sistem. Mengelola semua data sistem	
<i>Actors :</i>	Admin	
<i>Relate use case :</i>	-	
<i>Stake holder :</i>	Bagian Data informasi SKCK	
<i>Precondition :</i>	Data admin harus sudah terdaftar di dalam database.	
<i>Postcondition :</i>	Panel Admin aplikasi SKCK Berbasis Andorid akan terbuka.	
<i>Flow of event :</i>	Actor	Sistem
	Admin membuka aplikasi SKCK Berbasis Andorid, admin memasukkan username dan password, mengelola semua data.	Sistem melakukan pengecekan username dan password yang dimasukkan, menyimpan hasil pengupdatean data.

2. *Default Use Case Pemohon*

Tabel 2. *Use Case Pemohon*

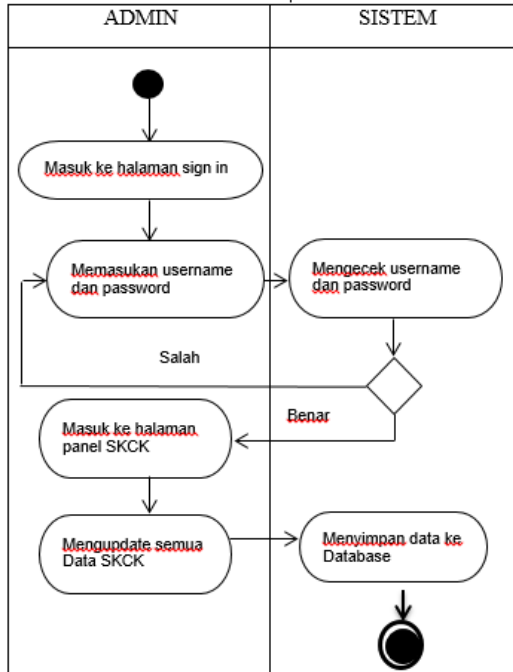
<i>Use Case Name :</i>	Pemohon	
<i>Skenario :</i>	Pemohon membuka halaman SKCK Berbasis Andorid	
<i>Brief Deskripsi :</i>	Pemohon memilih tombol Daftar bagi yang baru membuat, sedangkan tombol Login bagi yang sudah mendaftar kemudian dicek oleh sistem ketersediaanya	
<i>Actors :</i>	Pemohon	
<i>Relate use case :</i>	Admin	
<i>Stake holder :</i>	Masyarakat	
<i>Precondition :</i>	Bagi yang sudah pernah daftar data pemohon harus sudah terdaftar di dalam database.	
<i>Postcondition :</i>	Hasil pengisian formulir pendaftaran akan ditampilkan	
<i>Flow of event :</i>	Actor	Sistem
	Pemohon memasukan data riwayat dalam formulir pendafataran	Sistem melakukan pengecekan data yang sudah dimasukan oleh pemohon untuk data selanjutnya.

3.3. Activity Diagram

Di dalam penelitian ini terdapat 2 activity diagram yakni untuk Admin dan Pemohon. Berikut adalah pembahasannya:

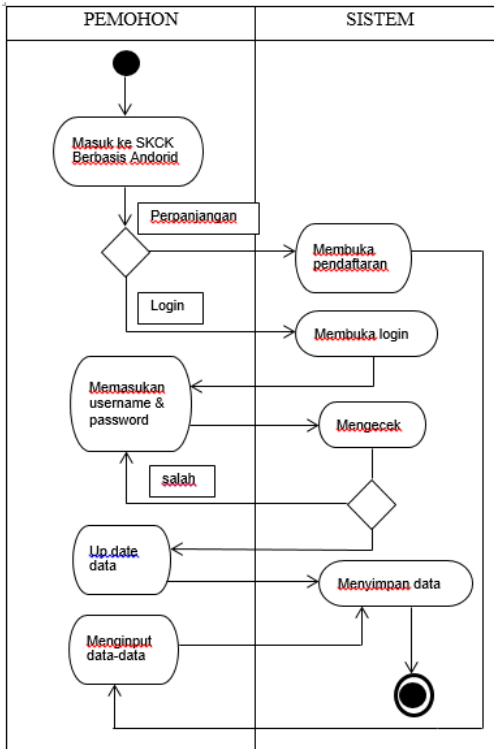
1. Activity Diagram Untuk Admin

Tabel 3. Activity Diagram Untuk Admin



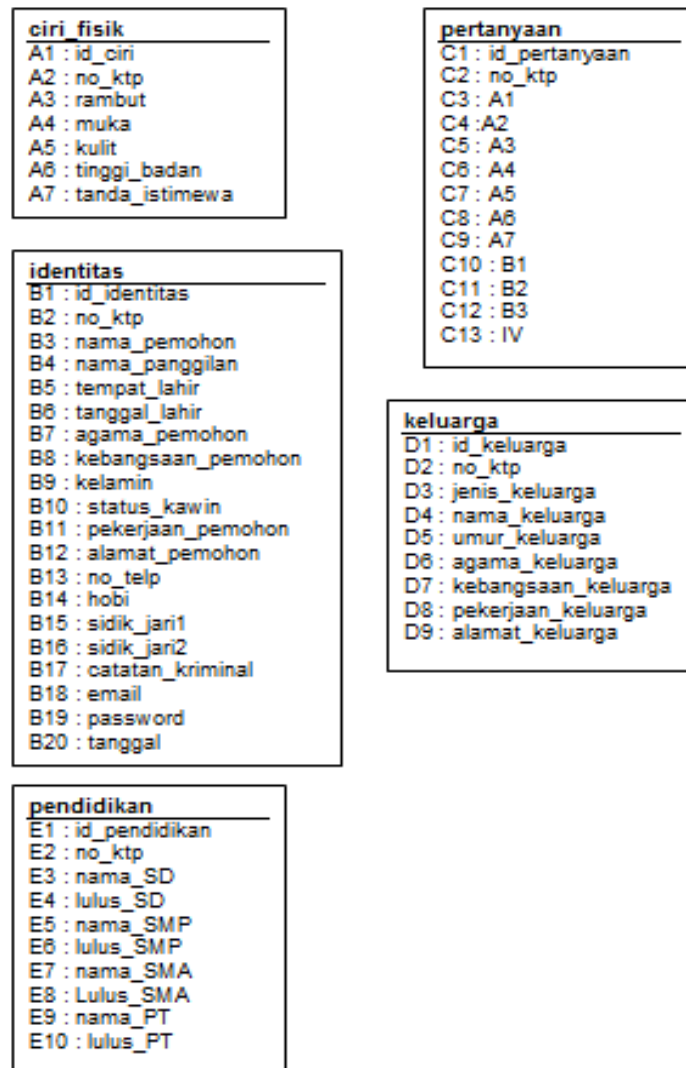
2. Activity Diagram Untuk Pemohon

Tabel 4. Activity Diagram Untuk Pemohon





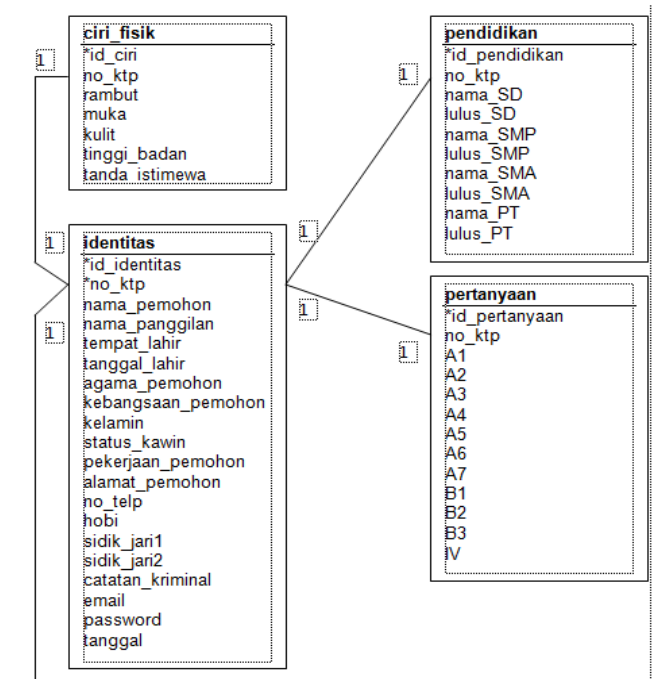
3.4.1. Penjelasan ERD



Gambar 4. Penjelasan ERD



### 3.5. Relasi Tabel



Gambar 5. Relasi Tabel

### 3.6. Implementasi Program

#### 1. Halaman Utama (SKCK)



Gambar 6. Halaman Utama SKCK

## 2. Halaman Login Pemohon

SKCK ONLINE  
POLRES TASIKMALAYA KOTA  
Jln. Letnan Harun No.76 Kota Tasikmalaya

NIK

Kata Sandi

MASUK

Belum punya akun? [Daftar disini](#)

Gambar 7. Halaman Login pemohon

## 3. Halama Pendaftaran Pemohon Informasi Pribadi

DAFTAR

1 — 2 — 3 — 4 — 5

Informasi Pribadi Keluarga Pendidikan Pertanyaan Ciri Fisik Pribadi

Kecamatan (Saat ini)

Kelurahan (Saat ini)

No. Identitas

No. Paspor

Foto

SELANJUTNYA

Gambar 8. Halaman Pendaftaran Pemohon Informasi Pribadi

#### 4. Halaman informasi Pribadi Input Data Keluarga

DAFTAR

1 2 3 4 5

Informasi Pribadi Keluarga Pendidikan Pertanyaan Ciri Fisik

Nama Lengkap

Umur

Kebangsaan

Pekerjaan

Alamat

SELANJUTNYA

Gambar 9. Halaman Informasi Pribadi input Data Keluarga

#### 5. Halaman Informasi Pribadi Pendidikan

DAFTAR

1 2 3 4 5

Informasi Pribadi Keluarga Pendidikan Pertanyaan Ciri Fisik

Lulus SLTP/Sederajat

Nama SLTA/Sederajat

Lulus SLTA/Sederajat

Nama Perguruan Tinggi

Lulus Perguruan Tinggi

SELANJUTNYA

Gambar 10. Halaman biodata

## 6. Halaman Pertanyaan

**DAFTAR**

Informasi Pribadi Keluarga Pendidikan **Pertanyaan** Ciri Fisik

Bagaimana hasilnya / putusan terakhir?

Apakah pernah melakukan pelanggaran hukum dan atau norma-norma sosial lainnya?

Pelanggaran hukum dan atau norma-norma sosial apa?

Sampai sejauh mana proses hukumnya?

**SELANJUTNYA**

Gambar 11. Halaman Pertanyaan

## 7. Halaman Ciri Fisik

**DAFTAR**

Informasi Pribadi Keluarga Pendidikan **Pertanyaan** **Ciri Fisik**

Rambut

Muka

Kulit

Tinggi Badan

Tanda Istimewa

**DAFTAR**

Gambar 12. Halaman Ciri Fisik

8. *Halaman Print Form 1*

**DAFTAR PERTANYAAN  
SURAT KETERANGAN CATATAN KEPOLISIAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini

- a. N a m a : Anto  
 b. Tempat, tanggal lahir : Cirebon, 05-03-1993  
 c. A g a m a : Islam  
 d. Kebangsaan : Indonesia  
 e. Jenis Kelamin : L  
 f. Status Kawin : Belum Kawin  
 g. Pekerjaan : Mahasiswa  
 h. Alamat sekarang : JL.Paseh, Gg Cigaraja 2 RT.04/RV.02 kelurahan Tuguraja,kecamatanColihdeung Tasikmalaya  
 i. Nomor Kartu Penduduk : 3278010503930005  
 j. Nomor Telp./HP. : 085353099716

menerangkan hal-hal sebagai jawaban / keterangan atas pertanyaan-pertanyaan yang diajukan sebagai berikut :

**I. Hubungan Kekeluargaan**

**1. Istri / Suami :**

- a. N a m a :  
 b. U m u r : tahun  
 c. Agama :  
 d. Kebangsaan :  
 e. Pekerjaan :

**2. Bapak sendiri :**

- a. N a m a : Hanafi  
 b. U m u r : 60 tahun  
 c. Agama : Islam  
 d. Kebangsaan : Indonesia  
 e. Pekerjaan : karyawan swasta  
 f. Alamat : Jl.Paseh

**3. Ibu Sendiri**

- a. N a m a : Tini  
 b. U m u r : 53 tahun  
 c. Agama : Islam  
 d. Kebangsaan : Indonesia  
 e. Pekerjaan : Wiraswasta  
 f. Alamat : Jl.paseh

**4. Saudara sekandung / Tiri**

N a m a	Umur	Pekerjaan	Alamat
Sae'ul Miko	25	karyawan swasta	Jl.paseh

**II. Pendidikan**

1. SD Sederajat : SD Nagawangi 1 ( Lulus tahun 2005 )  
 2. SMP Sederajat : SMP N 8 Tasikmalaya ( Lulus tahun 2008 )  
 3. SMA Sederajat : SMK MJPS 3 ( Lulus tahun 2011 )  
 4. Perguruan Tinggi : STmik Tasikmalaya ( Lulus tahun 2015 )

.Gambar 13. *Halaman Print Form 1*

9. Halaman Print F2

1. Apakah Saudara pernah tersangkut perkara pidana ?  
tidak

2. Dalam perkara apa ?  
tidak pernah

3. Bagaimana putusannya / Vonis hakim ?  
tidak pernah

4. Apakah Saudara saat ini sedang dalam proses perkara pidana ?  
tidak

5. Dalam perkara / kasus apa ?  
tidak pernah

6. Sampai sejauh mana proses hukumnya ?  
tidak pernah

7. Bagaimana hasilnya / putusan terakhir ?  
tidak pernah

**B. Pelanggaran**

1. Apakah Saudara pernah melakukan pelanggaran hukum dan atau norma-norma sosial lainnya ?  
tidak

2. Pelanggaran hukum dan atau norma-norma sosial apa ?  
tidak pernah

3. Sampai sejauh mana proses hukumnya ?  
tidak pernah

**IV. Pernahkah Saudara pergi ke luar negeri ? ( Sebutkan tahun berapa, dalam rangka apa dan negara mana yang dikunjungi )**  
tidak pernah

**V. Ciri-ciri Fisik**

1. Rambut : lurus

2. Muka : lonjong

3. Kulit : kuning

4. Tinggi : 175 cm

5. Tanda Istimewa : tanda titik di paha kiri

**VI. Kesenangan/ Kegemaran/ Hobi : Olahraga**

Keterangan di atas saya buat dengan sebenarnya atas sumpah menerui kepercayaan saya, apabila dikemudian hari ternyata keterangan ini tidak benar maka saya sanggup dituntut berdasarkan hukum yang berlaku.

Tasikmalaya, 29-01-2019

ANTO

Gambar 13. Halaman Print F2

10. Halama Print SKCK

**SURAT KETERANGAN CATATAN KEPOLISIAN  
POLICE RECORD**

Diterangkan bersama ini bahwa :  
*This is to certify that :*

Nama  
Name : ANTO

Jenis Kelamin  
Sex : L

Kebangsaan  
Nationality : INDONESIA

Agama  
Religion : ISLAM

Tempat, Tanggal Lahir  
Place, date of birth : CIREBON, 05-03-1993

Tempat tinggal sekarang  
Current Address : JL.PASEH, GG CIGARAJA 2 RT.04/RW.02 KELURAHAN TUGURAJA,KECAMATANCCHIDEUNG TASIKMALAYA

Pekerjaan  
Occupation : MAHASISWA

Nomor Kartu Tanda Penduduk  
Citizens card number : 3278010503930005

Nomor Paspor/KITAS/KITAP\*  
Passport/KITAS/KITAP number :

Bumuk sidik jari  
Fingerprints Formula :

Setelah diadakan penelitian hingga saat dikeluarkan surat keterangan ini yang didasarkan kepada :  
*As of screening through the issue here of by virtue of :*

a. Catatan kepolisian yang ada  
*Existing Police Record*

b. Surat keterangan dari Kepala Desa / Lurah  
*Information from local Authorities*

bahwa nama tersebut di atas tidak memiliki catatan atau keterlibatan dalam kegiatan kriminal apapun  
*the bearer here of proves not to be involved in any criminal cases*

selama ia berada di Indonesia dari : 05-03-1993  
*during his/her stay in Indonesia from*

sampai dengan : 29-01-2019  
*to*

Keterangan ini diberikan berhubungan dengan permohonan  
*This certificate is issued at the request to the applicant*

Untuk keperluan/menjuj\* : MELAMAR PEKERJAAN  
*For the purpose*

Berlaku dari tanggal : 29-01-2019  
*Valid from*

Sampai dengan : 29-01-2020  
*To*

Dikeluarkan di : TASIKMALAYA  
*Issued in*

Pada tanggal : 29-01-2019  
*On*

a. n. KAPOLRES TASIKMALAYA KOTA  
KASAT INTELKAM

Gambar 14.Halaman Print SKCK

**4. KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil pembahasan mengenai Sistem Informasi Pendaftaran dan Perpanjangan SKCK Berbasis Andorid di Polres Kota Tasikmalaya penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem informasi berbasis android yang dibuat oleh penulis adalah salah satu solusi untuk masyarakat agar bisa mendaftar dan perpanjangan SKCK yang lebih cepat dan efisien.
2. Secara umum masyarakat akan lebih mengerti dengan adanya sistem yang dibuat penulis tentang prosedur dan syarat-syarat apa saja yang harus di lengkapi dalam pembuatan dan perpanjanagan SKCK.
3. Polres Kota Tasikmalaya sebagai perangkat daerah Pemerintah Kota Tasikmalaya dapat berkontribusi terhadap salah satu usaha mewujudkan Kota Tasikmalaya sebagai *Cyber City*.

4. Dengan adanya aplikasi ini pemohon yang ingin mendaftar tidak perlu datang langsung atau mengantri di Polres karena aplikasi yang dibuat penulis memudahkan mengakses dimana saja selagi terhubung dengan internet.

### **5. SARAN**

Dalam sebuah penelitian tentunya memiliki kekurangan tersendiri termasuk penelitian ini. Maka dari itu penulis menyarankan beberapa hal untuk pengembangan di penelitian-penelitian berikutnya maupun untuk terealisasinya di masyarakat. Adapun saran yang diberikan penulis adalah sebagai berikut :

1. Polres Kota Tasikmalaya hendaknya berkoordinasi dengan Polisi Sektor (Polsek) yang ada di wilayah kerjanya untuk merealisasikan sistem informasi ini.
2. Untuk pengembangan selanjutnya akan lebih baik lagi jika dibuatkan versi *cloud computing* agar lebih mudah di akses.
3. Dan juga untuk pengembangan selanjutnya dibuatkan pembuatan dan perpanjangan SKCK bagi yang melamar Pegawai Negri, TNI, POLISI dan juga Perusahaan BUMN

### **DAFTAR PUSTAKA**

- [1] Kadir, Abdul. 2018. *Pengenalan Sistem Informasi Edisi Revisi*. Yogyakarta : CV. Andi Offset
- [2] Sutabri, Tata. 2017. *Analisis Sistem Informasi*. Yogyakarta : CV. Andi Offset
- [3] Sujatmiko, Eko. 2019. *Kamus Teknologi Informasi dan Komunikasi*. Surakarta : PT. Aksara Sinergi Media
- [4] Lajamudin, Al-Bahra. 2018. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Tangerang : Graha Ilmu.
- [5] Nugroho, Adi. 2018. *Rekayasa Perangkat Lunak Berorientasi Objek*. Yogyakarta : Andi Yogyakarta
- [6] Sulistyorini, Prastuti. 2017. *Jurnal Pemodelan Visual dengan Menggunakan UML dan Rational Rose*. Pekalongan : STMIK Widya Pratama.
- [7] Al-Fatta, Hanif. 2017. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Untuk Keunggulan Bersaing Perusahaan dan Organisasi Modern*. Yogyakarta : CV. Andi Offset