

**APLIKASI BUKU SAKU APARATUR SIPIL NEGARA (ASN)
BERBASIS ANDROID SEBAGAI MEDIA INFORMASI
ADMINISTRASI KEPEGAWAIAN PNS DI KABUPATEN PASURUAN**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Kelulusan
Memperoleh gelar Sarjana Komputer**

Oleh

MOCHAMAD SAIFUL

2014.69.04.0044



**JURUSAN STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN**

2018

PERNYATAAN PENULIS

JUDUL : APLIKASI BUKU SAKU APARATUR SIPIL NEGARA
(ASN) BERBASIS ANDROID SEBAGAI MEDIA
INFORMASI ADMINISTRASI KEPEGAWAIAN PNS DI
KABUPATEN PASURUAN

NAMA : MOCHAMAD SAIFUL

NIM : 201469040044

“ Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenar-benarnya, bahwa skripsi ini hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang meng-klaim bahwa skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar sarjana komputer saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut “.

Pasuruan, Juli 2018

Mochamad Saiful
Penulis

PERSETUJUAN SKRIPSI

JUDUL : APLIKASI BUKU SAKU APARATUR SIPIL NEGARA
(ASN) BERBASIS ANDROID SEBAGAI MEDIA
INFORMASI ADMINISTRASI KEPEGAWAIAN PNS DI
KABUPATEN PASURUAN
NAMA : MOCHAMAD SAIFUL
NIM : 201469040044

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui

Pasuruan, Juli 2018

Kaprodi

Pembimbing

Lukman Hakim, M. Kom.
NIK. Y. 069. 11. 01. 110

Lukman Hakim, M. Kom.
NIK. Y. 069. 11. 01. 110

PENGESAHAN SKRIPSI

JUDUL : APLIKASI BUKU SAKU APARATUR SIPIL NEGARA
(ASN) BERBASIS ANDROID SEBAGAI MEDIA
INFORMASI ADMINISTRASI KEPEGAWAIAN PNS DI
KABUPATEN PASURUAN
NAMA : MOCHAMAD SAIFUL
NIM : 201469040044

Skripsi ini telah diujikan dan dipertahankan di depan Dewan Penguji pada
sidang skripsi tanggal 15 Juli 2018. Menurut pandangan kami, Skripsi ini
memadai dari segi kualitas untuk tujuan penganugerahan gelar
Sarjana Komputer (S.Kom.)

Pasuruan, Agustus 2018

Ketua Penguji

Anggota

MUHAMMAD IMRON ROSYADI,
M.Kom.
NIK. Y. 069. 02. 13. 121

ARIF FAIZIN, M. Kom.
NIK. Y. 069. 17. 07. 002

Dekan Fakultas Teknik

Pembimbing

MISBACH MUNIR, S.T.,
M.T
NIK. Y. 069. 02. 01. 015

LUKMAN HAKIM, M.
Kom.
NIK. Y. 069. 11. 01. 110

PERSEMBAHAN

Teriring do'a dan rasa syukur kehadiran Allah SWT, penulis persembahkan skripsi ini sebagai ungkapan cinta dan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, Ayahanda Sadju Riadi dan Ibunda Kasih atas ketulusannya dalam mendidik, membesarkan dan membimbing penulis dengan penuh kasih sayang serta keikhlasan didalam iringan do'anya hingga menghantarkan penulis menyelesaikan pendidikan di Universitas Yudharta Pasuruan.
2. Istri tercinta Suhartini Evi Susanti yang telah memberikan cinta, kasih sayang dan semangat serta dukungan dalam menyelesaikan pendidikan ini.
3. Kedua Anakku Audri Fania Maulidiyah dan Mochamad Fathir Nizham Saputra yang telah memberikan semangat kepada Ayahnya dalam menyelesaikan pendidikan ini.
4. Kakakku tercinta Siti Cholifah, Adikku tersayang Mochamad Efendi terima kasih atas doa dan bantuan baik moral maupun material dalam menyelesaikan studi di perguruan tinggi.

ABSTRAK

Android application is one of the effective, efficient and innovative ways as a medium of information. The development of technology makes Android the choice for delivering information easily by civil servants. At present the personnel information especially in Pasuruan Regency Government has not been fully accepted and known by some civil servants. This application of the Pocket Book Aparatur Sipil Negara (ASN) includes a breakthrough that can provide staffing information effectively and efficiently. The purpose of this application is to facilitate PNS in Pasuruan Regency in accessing information related to personnel administration.

The methodology approach used in the study is the SDLC Method (System Development Life Cycle). This method is divided into several stages in a sequence starting from planning, analysis, design, implementation and maintenance. In making this application, researchers use android studio tools. The results obtained in the assessment through a questionnaire that has been given to some civil servants in Pasuruan regency get the conclusion that this application can help in the media of personnel administration information with an interpretation percentage of 72%. Based on the results above, that with the Pocket Book Application, the Android-based ASN Pocket Book as the Civil Service Administration Information Media for PNS in Pasuruan Regency is useful for civil servants in the Pasuruan Regency Government in accessing information related to personnel administration.

Keywords: System Development Life Cycle, Android, ASN Pocket Book

ABSTRAK

Aplikasi Android merupakan salah satu cara yang efektif, efisien dan inovatif sebagai media informasi. Berkembangnya teknologi membuat android menjadi pilihan untuk penyampaian informasi dengan mudah oleh PNS. Saat ini informasi kepegawaian khususnya di Pemerintah Kabupaten Pasuruan belum sepenuhnya diterima dan diketahui oleh sebagian PNS. Aplikasi Buku Saku Aparatur Sipil Negara (ASN) ini termasuk sebuah terobosan yang bisa memberikan informasi kepegawaian secara efektif dan efisien. Tujuan dari aplikasi ini adalah memudahkan PNS di Kabupaten Pasuruan dalam mengakses informasi terkait administrasi kepegawaian.

Metodologi pendekatan yang digunakan dalam penelitian adalah Metode SDLC (*System Development Life Cycle*). Metode ini dibagi menjadi beberapa tahapan yang dilakukan secara berurutan mulai dari perencanaan, analisis, desain, implementasi dan perawatan. Dalam pembuatan aplikasi ini, peneliti menggunakan *tool* android studio. Hasil yang didapat dalam penilaian melalui kuesioner yang telah diberikan kepada beberapa PNS di Kabupaten Pasuruan mendapatkan kesimpulan bahwa aplikasi ini dapat membantu dalam media informasi administrasi kepegawaian dengan persentase interpretasi sebesar 72%. Berdasarkan hasil di atas, bahwa dengan adanya Aplikasi Buku Saku ASN berbasis Android sebagai Media Informasi Administrasi Kepegawaian PNS di Kabupaten Pasuruan ini bermanfaat untuk PNS di Lingkungan Pemerintah Kabupaten Pasuruan dalam mengakses informasi yang berkaitan dengan administrasi kepegawaian.

Kata Kunci : *System Development Life Cycle, Android, Buku Saku ASN*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan ilmu pengetahuan, kekuatan dan petunjuk-Nya, sehingga Penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul: “Aplikasi Buku Saku Aparatur Sipil Negara (ASN) Berbasis Android sebagai Media Informasi Administrasi Kepegawaian PNS di Kabupaten Pasuruan”. Sholawat serta salam semoga Allah selalu memberikan Rahmat-Nya kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga, para sahabat dan pengikut beliau yang setia.

Penulis menyusun skripsi ini, sebagai bagian dari persyaratan untuk menyelesaikan Pendidikan pada Program Strata Satu (S1) Program Studi Teknik Informatika Universitas Yudharta Pasuruan dan telah penulis selesaikan sesuai dengan rencana. Dalam penulisan skripsi ini, penulis mendapat banyak bantuan dari berbagai pihak khususnya dari dosen pembimbing skripsi, sehingga kesulitan yang dihadapi dapat diselesaikan sesuai dengan harapan. Oleh sebab itu, melalui skripsi ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Dr. M. Saifullah, selaku Rektor Universitas Yudharta Pasuruan
2. Bapak Misbach Munir, ST., MT., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Yudharta Pasuruan.
3. Bapak Lukman Hakim, M.Kom., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika dan Pembimbing yang telah rela meluangkan waktunya untuk mendukung dan membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak Penguji yang memberikan kritik dan saran pada skripsi ini
5. Dosen-Dosen Program Studi Teknik Informatika yang telah mengajarkan kepada penulis berbagai macam ilmu yang dapat penulis terapkan dalam penulisan skripsi ini
6. Keluarga Besar Badan Kepegawaian dan Pendidikan Pelatihan Daerah Kabupaten Pasuruan atas kesempatan untuk dapat melakukan penelitian hingga terselesainya skripsi ini.

7. Teman-temanku di Bidang Pengembangan SDM Badan Kepegawaian dan Pendidikan Pelatihan Daerah Kabupaten Pasuruan yang telah memberikan semangat sehingga memperlancar proses penyusunan skripsi.
8. Kedua Orang Tua yang telah memberikan dukungan moril, semangat dan materiil sehingga memperlancar proses penyusunan skripsi ini.
9. Istriku tercinta dan anak-anakku tersayang yang telah memberikan semangat serta dukungannya hingga terselesainya skripsi ini.
10. Teman-teman seperjuangan Teknik Informatika Angkatan 2014 yang selalu menjadi teman mengejar impian dan mengukir sejarah dalam hidupku, serta menjadi keluarga terbaik selama ini.
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah berjasa membantu penyelesaian penulisan skripsi ini

Penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan dalam penelitian ini, baik penulisan maupun aplikasinya sendiri. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang dapat membangun skripsi ini lebih baik lagi.

Pasuruan, Agustus 2018
Penulis,

Mochamad Saiful

DAFTAR ISI

PERNYATAAN PENULIS	i
PERSETUJUAN SKRIPSI.....	ii
PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
PERSEMBAHAN.....	iv
<i>ABSTRAK</i>	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I.....	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2. Perumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3. Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4. Tujuan.....	Error! Bookmark not defined.
1.5. Manfaat.....	Error! Bookmark not defined.
1.6. Sistematika Penulisan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II.....	Error! Bookmark not defined.
KAJIAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1. Penelitian Terkait	Error! Bookmark not defined.

2.2	Definisi Pegawai Negeri Sipil	Error! Bookmark not defined.
2.3	Buku Saku	Error! Bookmark not defined.
2.6	Smartphone.....	Error! Bookmark not defined.
2.5	Android.....	Error! Bookmark not defined.
2.6	SDK.....	Error! Bookmark not defined.
2.7	Metode SDLC (<i>System Development Life Cycle</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.7.1	Flowchart	Error! Bookmark not defined.
3.3.1	Use Case Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
2.8	Kerangka Pemikiran	Error! Bookmark not defined.
BAB III		Error! Bookmark not defined.
METODE PENELITIAN.....		Error! Bookmark not defined.
3.1.	Studi Literatur	Error! Bookmark not defined.
3.2.	Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.3.	Analisis Kebutuhan Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.3.1	Analisis Kebutuhan Fungsional	Error! Bookmark not defined.
3.3.1	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	Error! Bookmark not defined.
3.4.	Perancangan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.1	Desain Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.2	<i>Use Case</i> Diagram	Error! Bookmark not defined.
3.4.3	<i>Flowchart</i>	Error! Bookmark not defined.
3.4.4	Perancangan Tampilan.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.	Implementasi	Error! Bookmark not defined.
3.6.	Pengujian.....	Error! Bookmark not defined.

BAB IV	Error! Bookmark not defined.
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
4.1. Implementasi	Error! Bookmark not defined.
4.1.1 <i>Splash Screen</i>	Error! Bookmark not defined.
4.1.2 Menu Utama.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.3 Kata Pengantar	Error! Bookmark not defined.
4.1.4 Tentang ASN	Error! Bookmark not defined.
4.1.5 Visi Misi.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.6 Struktur Organisasi	Error! Bookmark not defined.
4.1.7 Kenaikan Pangkat	Error! Bookmark not defined.
4.1.8 Mutasi	Error! Bookmark not defined.
4.1.9 Pengembangan SDM	Error! Bookmark not defined.
4.1.10 Gaji Berkala	Error! Bookmark not defined.
4.1.11 Tinjau Masa Kerja.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.12 Cuti.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.13 Perkawinan.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.14 Karpeg.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.15 Pensiun.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.16 Karip	Error! Bookmark not defined.
4.2. Pengujian.....	Error! Bookmark not defined.
4.3. Kuesiuner dan Perhitungan	Error! Bookmark not defined.
4.3.1 Pengujian Beta	Error! Bookmark not defined.
4.3.2 Pernyataan Kuesioner	Error! Bookmark not defined.
4.3.3 Hasil Skoring Responden.....	Error! Bookmark not defined.

4.3.4	Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.4	Kesimpulan Pengujian Beta.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V		Error! Bookmark not defined.
KESIMPULAN DAN SARAN.....		Error! Bookmark not defined.
5.1.	Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.	Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 <i>Flowchart</i>	12
Tabel 2.2 Simbol-simbol <i>Use Case</i>	13
Tabel 4.1 Hasil Pengujian <i>Black Box</i>	42
Tabel 4.2 Pernyataan Kuesioner	44
Tabel 4.3 Hasil Skoring pada responden PNS	45
Tabel 4.4 Perhitungan data hasil uji Beta	46
Tabel 4.5 Skala Presentase Kelayakan	47

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran	14
Gambar 3.1 Tahapan Pemikiran	15
Gambar 3.2 <i>Use Case</i> Diagram	19
Gambar 3.3 Flowchart Perancangan Sistem.....	20
Gambar 3.4 Rancangan Splashscreen	21
Gambar 3.5 Rancangan Halaman Menu Utama	22
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Informasi	23
Gambar 4.1 Splash Screen Buku Saku ASN	25
Gambar 4.2 Tampilan Menu Utama Buku Saku ASN	26
Gambar 4.3 Kata Pengantar Buku Saku ASN	27
Gambar 4.4 Tentang ASN	28
Gambar 4.5 Visi Misi	29
Gambar 4.6 Struktur Organisasi	30
Gambar 4.7 Kenaikan Pangkat	31
Gambar 4.8 Mutasi	32
Gambar 4.9 Pengembangan SDM	33
Gambar 4.10 Gaji Berkala	34
Gambar 4.11 Tinjau Masa Kerja	35
Gambar 4.12 Cuti	36
Gambar 4.13 Perkawinan	37
Gambar 4.14 Karpeg	38
Gambar 4.15 Pensiun	39

Gambar 4.16 Karip 40