

**SISTEM INFORMASI LAPORAN KEUANGAN
MENGUNAKAN METODE PROTOTYPE
DI KELURAHAN MEKARWANGI**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Dalam Menempuh
Ujian Sarjana Komputer (S.Kom.)**

Oleh:

ABDUROCHMAN JUNAEDI

NPM: 1411026

JENJANG STRATA1(S1)

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI



SEKOLAH TINGGI ILMU KOMPUTER BINANIAGA

BOGOR

2018

LEMBAR PERSETUJUAN EVALUASI

Judul : Sistem Informasi Laporan Keuangan Menggunakan
Metode Prototype (Studi Kasus : Kelurahan Mekarwangi)
Peneliti/Penulis : Abdurochman Junaedi, NPM : 1411026

Karya tulis Tugas Akhir ini telah diuji di depan dewan penguji karya tulis penelitian,
Pada tanggal : 6 Februari 2019

Dewan Penguji :

1. Irmayansyah, M.Kom.
NIP. 11.120.0404

2. Rajib Ghaniy, S.Kom., M.Kom
NIP. 11.120.0902

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul : Sistem Informasi Laporan Keuangan
Menggunakan Metode Prototype (Studi Kasus : Kelurahan
Mekarwangi
Oleh : Abdurochman Junaedi, NPM : 1411026
Program Studi : Sistem Informasi
Karya tulis Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui sebagai karya tulis ilmiah
penelitian.

Bogor, Februari 2019

Disetujui Oleh:

Pembimbing I

Pembimbing II

Syafril S.Kom. MM

NIP: 11.120.0406

Lis Utari. S.E. S.Kom.M.Kom

NIP: 11.120.0209

Ketua Program Studi
Sistem Informasi

Irmayansyah, M.Kom

NIP: 11.120.0404

Wakil Ketua Bidang Akademik,

Irmayansyah, M.Kom

NIP: 11.120.0404

LEMBAR PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH

Judul : Sistem Informasi Laporan Keuangan Menggunakan
Metode Prototype (Studi Kasus : Kelurahan Mekarwangi)

Peneliti/Penulis : Abdurochman Junaedi, NPM : 1411026

Disetujui dan disahkan sebagai karya penelitian dan karya tulis ilmiah

Bogor : Februari 2019

Disahkan Oleh :

Ketua,

DR. Ismulyana Djan, S.E., M.M.
NIP. 11.219.9202

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam penelitian ini merupakan hasil karya sendiri dan tidak menjiplak karya orang lain. Apabila di dalam penelitian ini terdapat bagian isi dikutip dari karya orang lain, maka penulis aslinya tentu juga disebutkan dari kutipan tersebut.

Apabila dikemudian hari terdapat gugatan dari pihak-pihak tertentu mengenai seluruhnya atau sebagian dari karya tulis ini, saya akan menerima sanksi secara hukum dan peraturan yang berlaku. Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya.

Bogor, Februari 2019

Abdurochman Junaedi

ABSTRAK

Judul : Sistem Informasi Laporan Keuangan Menggunakan Metode Prototype
(Studi Kasus Kelurahan Mekarwangi)
Nama : Abdurochman Junaedi
Tahun : 2019
Halaman : xiv / 57 halaman

Tujuan penelitian ini untuk menghindari terjadinya kesalahan penginputan data laporan keuangan sehingga dibutuhkan suatu sistem informasi laporan keuangan dalam suatu database laporan kartu kendali dan nota pencairan dinas. Metode yang digunakan adalah metode prototype penelitian yang dilakukan di kelurahan mekarwangi kp. Setu asem Rt, 002/014 Kec. Tanah Sareal Kota Bogor. Sedangkan waktu penelitian ini dilakukan dari mulai Februari 2018 – Desember 2018.

Hasil penelitian ini diperoleh sebuah system informasi laporan keuangan yang dapat membantu staff kelurahan mekarwangi untuk membuat laporan keuangan yang akan digunakan. Metode *Prototyping* adalah salah satu metode pendekatan dalam pengembangan software, pengembangan yang cepat dan pengujian terhadap model kerja (*prototype*) dari sistem baru melalui proses interaksi dan berulang-ulang yang biasa digunakan ahli sistem informasi. Pengembangan dimulai dari pengumpulan kebutuhan dengan cara observasi lapangan, dan dilanjutkan ke tahapan perencanaan cepat, dalam tahapan ini dibuat usecase diagram, sequence diagram, class diagram, dan diagram deployment. Setelah tahapan perencanaan cepat lalu dilanjutkan ke tahapan membangun *prototype*, pada tahapan ini *prototyping* yang sudah di sepakati di terjemahkan kedalam bahasa pemrograman yang sesuai. Setelah tahapan membangun *prototype* selesai sistem sudah dapat di uji coba kelayakan, pengguna mengevaluasi apakah sudah sesuai dengan yang diharapkan. Dari hasil pengembangan ini menghasilkan sebuah sistem laporan keuangan dan telah diuji menggunakan metode kuesioner yang menyatakan bahwa Sistem Informasi Laporan Keuangan termasuk dalam kategori layak untuk diterapkan dengan persentasi kelayakan sebesar 81,79%. Dengan demikian Sistem Informasi Laporan Keuangan siap untuk diimplementasikan oleh Kelurahan Mekarwangi dalam melakukan Laporan Keuangan.

Keyword: *Sistem Informasi, Laporan Keuangan, Prototyping.*

KATA PENGANTAR

Puji serta syukur marilah kita panjatkan kehadirat Alloh SWT yang telah selalu memberikan limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat merampungkan skripsi dengan judul “Sistem Informasi Laporan Keuangan Menggunakan Metode Prototype (Studi Kasus : Kelurahan Mekarwangi)”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan studi serta dalam rangka memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Strata Satu pada Program Studi Sistem Informasi.

Harapan saya semoga penulisan ini dapat membantu menambah pengetahuan dan pengalaman bagi para pembaca, sehingga saya dapat memperbaiki bentuk maupun isi penelitian ini sehingga kedepannya dapat lebih baik.

Penyusun menyadari skripsi ini tidak luput dari berbagai kekurangan. Penyusun mengharapkan penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi bidang pendidikan dan penerapan di lapangan serta dapat dikembangkan lebih lanjut.

Bogor, Februari 2019

Abdurochman Junaedi

UCAPAN TERIMA KASIH

Syukur Allhamdulillah senantiasa terlimpahkan kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang selalu memberikan rahmat Nya, serta memberikan kenikmatan berupa kenikmatan iman, islam, kesehatan dan kemudahan. Shalawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad Shallahu Alaihi Wassalam, kepada keluarga serta sahabatnya serta umatnya.

Dengan Hormat dan terima kasih saya ucapkan kepada kedua orang tua tercinta yaitu ayahanda Tata Mustara dan Ibunda Eti Rohaeti yang telah mencurahkan segenap tenaga dan kasih sayang baik moril ataupun materil. Semoga Alloh SWT selalu memberikan kesehatan dan keberkahan didunia dan akhirat atas budi baik yang telah diberikan kepada penulis.

Hormat dan terima kasih penulis berikan kepada Bapak Syafrial S.Kom. MM selaku Pembimbing I dan Ibu Lis Utari. SE. S,Kom.M.Kom selaku Pembimbing II yang telah membantu penulisan skripsi ini. Serta ucapan terima kasih kepada :

- 1.Ibu Irmayansyah, M.Kom selaku Wakil Ketua Bidang Akedemik.
- 2.Kelurahan Mekarwangi selaku Objek Penelitian.
- 3.Semua pihak yang telah membantu penyelesain ini.

Akhir kata penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Karena itu, penulis memohon saran dan kritik yang sifatnya membangun demi kesempurnaannya dan semoga bermanfaat bagi kita semua. Amiin.

Bogor, Februari 2019

Abdurochman Junaedi

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	i
TENTANG PENYUSUN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
1. Identifikasi Masalah.....	2
2. Problem Statement.....	3
3. Research Question.....	3
C. Maksud dan Tujuan Pengembangan	3
D. Kegunaan/Pentingnya Penelitian	3
E. Ruang Lingkup.....	3
F. Definisi Istilah	4
BAB II	5
KERANGKA TEORITIS	5
A. Tinjauan Pustaka	5
B. Landasan Teori.....	8

1. Sistem Laporan Keuangan	8
2. Karakteristik dan Kapabilitas Sitem Laporan Keuangan	9
3. HTML	11
4. PHP	12
5. CSS	13
6. PHP MyAdmin	14
C. Kerangka Pemikiran	14
BAB III	17
METODE PENGEMBANGAN.....	17
A. Model Pengembangan	17
B. Prosedur Pengembangan	18
C. Uji Coba Produk	20
1. Desain Uji Coba	20
2. Subjek Uji Coba.....	21
3. Jenis Data.....	21
D. Instrumen Pengumpulan Data	21
BAB IV	27
HASIL DAN PEMBAHASAN	27
A. Deskripsi Objek Pengembangan.....	27
B. Hasil Pengembangan	27
1. Pengumpulan Kebutuhan Data.....	27
2. Perancangan Cepat	28
3. Membangun Prototype.....	34
4. Evaluasi Prototype	40
5. Menggunakan Sistem	41
BAB V	43
KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
1. Kesimpulan	43

2. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....	45

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kisi-kisi Instrumen untuk pengguna	21
Tabel 3.2 Skala Likert	22
Tabel 3.3 Kategori Kelayakan Menurut Arikunto.....	25
Tabel 4.1 Hasil Kuesioner Ujicoba Pengguna.....	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran	14
Gambar 3.1 Model Prototype.....	18
Gambar 3.2 Prosedur Pengembangan.....	19
Gambar 4.1 Alur Bisnis Konvensional	27
Gambar 4.2 Alur Bisnis Baru	28
Gambar 4.3 Usecase Diagram	29
Gambar 4.4 Sequence Diagram Login	29
Gambar 4.5 Sequence Diagram Kegiatan	30
Gambar 4.6 Sequence Diagram Harga Satuan	30
Gambar 4.7 Sequence Diagram Kegiatan Bulanan	31
Gambar 4.8 Sequence Diagram Convert Laporan.....	31
Gambar 4.9 Sequence Diagram Logout.....	32
Gambar 4.10 Diagram Kelas	33
Gambar 4.11 Deployment Diagram	33
Gambar 4.12 Form Login.....	34
Gambar 4.13 Halaman Dashboard.....	34
Gambar 4.14 Master Kegiatan.....	35
Gambar 4.15 Master Tambah Kegiatan	35
Gambar 4.16 Ubah Master Kegiatan	36
Gambar 4.17 Daftar Master Satuan	36
Gambar 4.18 Tambah Master Satuan	37
Gambar 4.19 Ubah Master Satuan.....	37
Gambar 4.20 Daftar Kegiatan Bulanan	38

Gambar 4.21 Tambah Kegiatan Bulanan	38
Gambar 4.22 Ubah Kegiatan Bulanan.....	39
Gambar 4.23 Laporan	39
Gambar 4.24 Logout	40
Gambar 4.25 Persentase Kelayakan.....	41