



**Meningkatkan Proses Persetujuan Untuk Pengadaan Barang Di PT. Bukit
Asam Melalui Penggunaan Teknologi Seluler (*Mobile*)**

SKRIPSI

**YOGI KURNIAWAN
13141135**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG
2019**



**Meningkatkan Proses Persetujuan Untuk Pengadaan Barang Di PT. Bukit
Asam Melalui Penggunaan Teknologi Seluler (*Mobile*)**

**YOGI KURNIAWAN
13141135**

**Skripsi ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar
Sarjana Komputer**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG
2019**

HALAMAN PENGESAHAN

**Meningkatkan Proses Persetujuan Untuk Pengadaan Barang Di PT. Bukit Asam
Melalui Penggunaan Teknologi Seluler (*Mobile*)**

YOGI KURNIAWAN

13141135

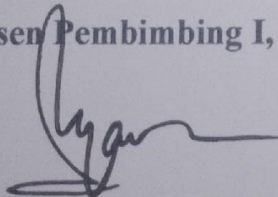
**Telah Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer Pada Program Studi
Sistem Informasi**

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Bina Darma

Dosen Pembimbing I,



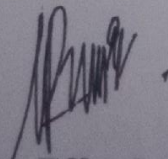
Dedy Syamsuar, Ph.D

Dekan,



Dedy Syamsuar, Ph.D

Dosen Pembimbing II,



Irman Effendy.M.Kom

HALAMAN PERSETUJUAN

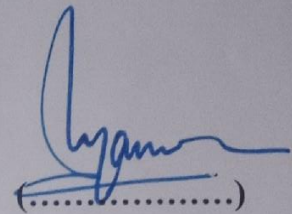
Skripsi Berjudul ” **Meningkatkan Proses Persetujuan Untuk Pengadaan Barang Di PT. Bukit Asam Melalui Penggunaan Teknologi Seluler (Mobile)**”

Oleh ”Yogi Kurniawan”, telah dipertahankan didepan komisi penguji pada hari

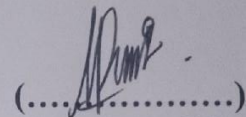
Kamis tanggal 22 Januari 2019.

Komisi Penguji

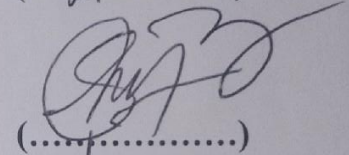
1. Ketua : **Dedy Syamsuar, S.Kom., M.I.T., Ph.D.**
2. Anggota : **Irman Effendy, M.Kom.**
3. Anggota : **Surya Yusra, M.Kom**
4. Anggota : **Deni Erlansyah, S.Kom, MM., M.Kom**



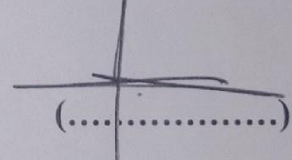
(.....)



(.....)



(.....)



(.....)

Mengetahui,


Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Bina Darma

Ketua,

Universitas **Bina Darma**
Fakultas Ilmu Komputer



Dr. Edi Surya Negara, M.Kom

SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Yogi Kurniawan

NIM : 113141135

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya (skripsi) adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (sarjana) di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lainnya ;
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya dengan arahan dari tim pembimbing ;
3. Di dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau di publikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan ;
4. Saya bersedia tugas skripsi, di cek keasliannya menggunakan plagiarism checker serta di unggah ke internet, sehingga dapat diakses secara daring ;
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku ;

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, Agustus 2019



g membuat pernyataan,

YOGI KURNIAWAN

NIM : 13141135

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO:

Bekerja keraslah dan berpikirlah luas

PERSEMBAHAN

Kupersembahkan kepada :

- *Allah S.W.T*
- *Kedua Orang Tua Tercinta*
- *Bapak Dedy Syamsuar, S.Kom., M.I.T., Ph.D.*
- *Bapak Irman Effendy, M.Kom*
- *Almamater Universitas Bina Darma.*
- *RNM Squad*
- *Koplo D'Baron Squad*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan karunia-Nya skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik untuk memenuhi salah satu syarat mendapatkan gelar Sarjana Komputer di Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Bina Darma.

Dalam penulisan skripsi ini, tentunya masih jauh dari sempurna. Hal ini dikarenakan keterbatasnya pengetahuan yang dimiliki. Oleh karena itu dalam rangka melengkapi kesempurnaan dari penulisan skripsi ini diharapkan adanya saran dan kritik yang diberikan bersifat membangun.

Pada kesempatan yang baik ini, tak lupa penulis menghaturkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, nasehat dan pemikiran dalam penulisan skripsi penelitian ini, terutama kepada :

1. Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M. selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Dedy Syamsuar, S.Kom., M.I.T., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer dan selaku Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dalam penulisan Skripsi ini.
3. Irman Effendy, M.Kom. selaku Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dalam penulisan Skripsi ini.
4. Dr. Edi Surya Negara, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
5. Kepada Bapak Dr. Edi Surya Negara, M.Kom. dan Bapak Deni Erlansyah, S.Kom, MM., M.Kom. sebagai penguji.
6. Orang Tua Tercinta, Keluarga besar, saudara-saudaraku, dan seluruh teman serta sahabat-sahabatku yang selalu memberikan dorongan dan masukan serta bantuan baik moril maupun materil yang tak ternilai harganya.
7. Kepada seluruh dosen dan mahasiswa Universitas Bina Darma yang telah membantu atas terlaksananya skripsi tersebut.
8. Kepada orang terdekat RNM dan Koplo D'Baron Squad.

Palembang, Agustus 2019

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Perumusan Masalah.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.5.1 Manfaat Praktis	4
1.5.2 Manfaat Teoritis.....	Error! Bookmark not defined. 4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tinjauan Umum Objek Penelitian	7
2.1.1 Sejarah Perusahaan	7
2.1.2 Visi dan Misi.....	8
2.2 Landasan Teori	9
2.2.1 Sistem Informasi	9
2.2.2 Sistem Pemrosesan Persediaan Barang.....	10
2.2.3 Unified Modeling Language (UML)	11
2.2.4 <i>Rapid Application Development</i> (RAD).....	14
2.3 Pengerian E-Procurement.....	16

2.3.1	Tinjauan Sistem Procurement (Pengadaan Barang/Jasa).....	17
2.4	Teknologi Informasi	17
2.4.1	Tinjauan penggunaan Teknologi Seluler	18
BAB III Metodologi Penelitian.....		21
3.1	Waktu dan Tempat Penelitian	21
3.2	Alat dan Bahan Penelitian	21
3.2.1	Alat.....	21
3.2.2	Bahan	21
3.3	Metode Penelitian.....	22
3.4	Metode Pengumpulan Data	22
3.5	Metode Pengembangan Sistem	23
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN.....		27
4.1	Analisa.....	27
4.2	Analisa Sistem Yang Berjalan.....	27
4.2.1	Flowchar Diaran	28
4.2.2	Usecase Diagram	29
4.2.3	<i>Activity Diagram</i> User dan Sistem.....	29
4.2.4	<i>Activity Diagram</i> Manager User dan Sistem	30
4.2.5	<i>Activity Diagram</i> Direktur dan Sistem.....	31
4.2.6	<i>Activity Diagram</i> Keuangan dan Sistem.....	32
4.2.7	<i>Activity Diagram</i> Pengadaan dan Sistem.....	33
4.2.8	<i>Class Diagram</i> dan Basis Data	34
4.3	Analisa Rancangan Aplikasi Yang Diajukan	34
4.4	Perancangan Sistem.....	35

4.4.1	User Interface Design	35
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		40
5.1	Pembahasan	40
5.1.1	Pengumpulan Kebutuhan dan Membangun.....	40
5.2	Implementasi	41
5.2.1	Implementasi <i>Interface</i>	41
KESIMPULAN DAN SARAN.....		47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Flowchart Diagram Sistem Aplikasi.....	28
Gambar 2 Usecase Diagram	29
Gambar 3 Activity Diagram User dan Sistem	30
Gambar 4 Activity Diagram Manager dan Sistem	31
Gambar 5 Activity Diagram Direktur dan Sistem	32
Gambar 6 Activity Diagram Keuangan dan Sistem	33
Gambar 7 Activity Diagram Pengadaan dan Sistem	34
Gambar 8 Rancangan Tampilan Halaman Utama	37
Gambar 9 Rancangan Tampilan Halaman Menu Request.....	37
Gambar 10 Rancangan Tampilan Halaman Menu Notifikasi usulan PR	38
Gambar 11 Rancangan Tampilan Halaman Menu Notifikasi PR Yang Telah Disetujui.....	38
Gambar 12 Rancangan Tampilan Halaman Menu Cek Status PR	39
Gambar 13 Rancangan Tampilan Halaman Login	42
Gambar 14 Rancangan Tampilan Halaman Utama Aplikasi.....	43
Gambar 15 Rancangan Tampilan Halaman Menu Request.....	44
Gambar 16 Rancangan Tampilan Halaman Menu Notifikasi Usulan PR	45
Gambar 17 Rancangan Tampilan Halaman Menu Notifikasi PR Yang Telah Disetujui.....	45
Gambar 18 Rancangan Tampilan Halaman Menu Cek PR	46

