



**SISTEM INFORMASI PENILIAN KINERJA GURU MENGGUNAKAN
METODE KEY PERFORMANCE INDICATOR
(STUDI KASUS:SMA YKPP PENDOPO PALI)**

SKRIPSI

**WILLY ANGGARA
151410212**

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



**SISTEM INFORMASI PENILIAN KINERJA GURU MENGGUNAKAN
METODE KEY PERFORMANCE INDICATOR
(STUDI KASUS:SMA YKPP PENDOPO PALI)**

WILLY ANGGARA

151410212

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

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

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PENILAIAN KINERJA GURU MENGGUNAKAN METODE KEY PERFORMANCE INDICATOR (STUDI KASUS : SMA YKPP PENDOPO PALI)

WILLY ANGGARA

151410212

**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi**

Pembimbing



Ahmad Syazili, M.Kom.

Palembang, 02 Agustus 2019
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma
Dekan,



Dedy Syamsuar, S.Kom., M.I.T., Ph.D

HALAMAN PERSETUJUAN

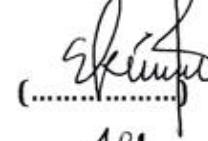
Skripsi Berjudul "SISTEM INFORMASI PENILAIAN KINERJA GURU MENGGUNAKAN METODE KEY PERFORMANCE INDICATOR (STUDI KASUS : SMA YKPP PENDOPO PALI)" Oleh "Willy Anggara", telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari Jumat tanggal 02 Agustus 2019.

Komisi Penguji

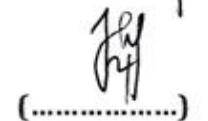
1. Ketua : **Ahmad Syazili, M.Kom.**



2. Anggota : **Eka Puji Agustini, M.M., M.Kom.**



3. Anggota : **Nia Oktaviani, M.Kom.**



Mengetahui,
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma
Ketua,



Dr. Edi Surya Negara, M.Kom.

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Willy Anggara

Nim : 151410212

Dengan ini menyatakan:

1. Skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar sarjana di Universitas Bina Darma atau di perguruan tinggi lainnya;
2. Skripsi ini murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri dengan arahan Tim Pembimbing;
3. di dalam Skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lai, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan;
4. saya bersedia Skripsi yang saya hasilkan ini dicek keasliannya menggunakan plagiarm chacker serta diunggah ke internet, sehingga dapat diakses publik secara daring;
5. Surat Pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam Pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, Agustus 2019

Yang memuat pernyataan,



Nama : Willy Anggara
Nim : 151410212

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

“Tuhan adalah imanku, ibu adalah surgaku, kesalahan adalah pengalamanku, kegagalan adalah guruku dan kesuksekan adalah cita-citaku”

PERSEMBAHAN

Kupersembahkan kepada :

- Kedua orang tuaku tercinta yang bernama ayahanda MUKHTAR dan ibunda yang bernama SULASMI yang selalu kubanggakan dan selalu kusayangi selamanya
- Saudara-saudaraku Bambang Purnomo dan Mukhlis Wibowo yang banyak memberikan bantuan baik secara materil maupun non materil
- Bapak Ahmad Syazili, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan banyak arahan.
- Dosen-dosen Universitas Bina Darma Palembang yang telah mendidikku selama ini .
- Teman-teman seperjuangan yang senantiasa membantu dan memberikan semangat.
- Alammaterku Universitas Bina Darma Palembang.

ABSTRAK

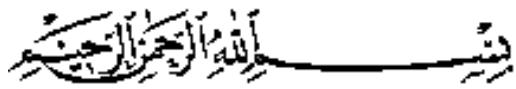
Berdasarkan UU No 20 Tahun 2003 tentang Sistem pendidikan Nasional, menyatakan bahwa sistem pendidikan nasional harus mampu menjamin pemerataan kesempatan pendidikan, peningkatan mutu serta relevansi dan efisien manajemen pendidikan untuk menghadapi tantangan sesuai dengan tuntutan perubahan kehidupan *local*, nasional, dan global sehingga perlu dilakukan pembaharuan pendidikan secara terencana, terarah, dan berkesinambungan. Berkaitan dengan hal tersebut , kepala sekolah SMA YKPP PENDOPO PALI merasa kesulitan untuk memonitoring kegiatan tersebut secara detail dengan cara manual untuk itu, perlu adanya suatu aplikasi yang dapat memudahkan kepala sekolah SMA YKPP PENDOPO PALI dalam memonitoring penilaian kinerja guru. Sistem Penilian Kinerja ini mampu menghasilkan informasi berupa table dan grafik serta detail dari nilai untuk masing-masing *indicator* per/tahun untuk tiap-tiap jurusan keahliannya. Sistem informasi telah banyak diaplikasikan untuk membuat proses lebih efisien dan efektif baik di industri maupun institusi pemerintah. Aplikasi ini dibuat dengan metode *KEY PERFORMANCE INDICATOR (KPI)*[1]. Metode ini dapat mengidentifikasi tingkat kinerja dan kepuasan seluruh staf guru di sekolah tersebut. Ini adalah sebuah alat ukur yang membantu sebuah organisasi dalam hal sekolah untuk dapat melihat seberapa jauh kemajuan dan juga melihat kembali tujuan-tujuan yang ada dari lembaga pendidikan tersebut. Hal ini sangat penting apalagi di Indonesia masyarakat sangat sering bertanya seberapa bagus kualitas suatu sekolah dan hal ini bisa diukur atau dilhat dengan memanfaatkan *KEY PERFORMANCE INDICATOR (KPI)*. Khusus untuk evaluasi kinerja guru aplikasi diterapkan di SMA YKPP PENDOPO PALI. Aplikasi tersebut dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan database *Mysql*.

Kata Kunci Sistem Informasi Penilaian kinerja, SMA YKPP PENDOPO PALI,
metode *KEY PERFORMANCE INDICATOR*

ABSTRACT

Pursuant to Law No. 20 of 2003 concerning the National Education System, it states that the national education system must provide examiners of educational opportunities, quality improvement as well as the relevance and efficiency of education management to overcome challenges in accordance with local, national and global changes that need to be planned for a planned education reform. directed, and sustainable. In this regard, the principal of PENDOPO PALI YKPP high school asked for difficulties in supervising these activities manually, so there is a need for applications that can facilitate the principals of PENDOPO PALI YKPP high schools in supporting in order to increase teacher needs. This Performance Evaluation System produces information in the form of tables and graphs as well as a breakdown of the values for each indicator per / year for each department of expertise. Information systems must be widely applied to make processes more efficient and effective in industry and in government. This application was made using the MAIN PERFORMANCE INDICATORS method (KPI) [1]. This method can identify the level of achievement and satisfaction of all teaching staff at the school. This is a measuring tool that helps an organization in terms of schools to be able to see progress and also see the goals of the educational institution. This is very important in Indonesia. People are very asking about the quality of schools and this can be done or seen using the MAIN PERFORMANCE INDICATORS (KPI). Specifically for teacher performance evaluation applications are applied at PALI's PENDOPO YKPP SMA. The application was developed using the PHP programming language and Mysql database.

Keywords: Performance Assessment Information System, PALI YKKP PENDOPO SMA, KEY PERFORMANCE INDICATOR method



Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmat dan ridho-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Sistem Informasi Penilian Kinerja Guru Menggunakan Metode Key Performance Indacator (Studi Kasus SMA YKPP PENDOPO PALI)"

Adapun maksud dari penulisan proposal ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Universitas Bina Darma Palembang.

Dalam penulisan skripsi ini penulis telah banyak menerima saran dan bimbingan dari berbagai pihak, oleh sebab itu pada kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada pihak yang telah membantu penulis sehingga terselesaikan skripsi ini khususnya kepada :

1. Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M. selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Dedy Syamsuar, Ph.D. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Dr. Edi Surya Negara, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer.
4. Ahmad Syazili. M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan dan petunjuk dalam menyelesaikan penulisan proposal ini.

5. Semua Staf dan Dosen Bina Darma Palembang, terima kasih atas bantuannya selama ini.
6. Kepada Pihak Sekolah SMA YKPP PENDOPO PALI, yang telah bersedia membantu saya dalam pembuatan skripsi ini.
7. Kedua orang tuaku tercinta yang selama ini telah membimbingku hingga aku dewasa dan keluargaku yang telah memberikan dukungan dan motivasi hingga aku menjadi orang yang berkarakter baik.

Palembang, Agustus 2019

Willy Anggara

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN DEPAN	i
HALAMAN DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4.. Tujuan Penelitian.....	3
1.5.. Manfaat Penelitian	3
1.6. Metodelogi Penelitian.....	3
1.2.1. Metode Pengumpulan Data	3
1.2.2. Metode Pengembangan Sistem	4
1.7. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1.Tinjauan Umum.....	8
2.1.1. Sejarah Singkat.....	8
2.1.2. Visi dan Misi	9
2.1.3. Struktur Organisasi.....	10
2.2. Landasan Teori.....	10
2.2.1. Sistem	10

2.2.2. Informasi.....	11
2.2.3. Sistem Informasi.....	11
2.2.4. Penilian Kinerja Guru.....	11
2.2.5. Key Performance Indicator(KPI).....	11
2.2.6. PHP	12
2.2.7. MySql.....	12
2.2.8. UML (Unified Modeling Language)	12
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN	19
3.1.Analisis Kebutuhan.....	19
3.1.1.Kebutuhan Fungsional.....	19
3.1.2.Kebutuhan Non Fungsional	19
3.2. Membangun <i>Prototype</i>	20
3.3.1. Perancangan Diagram Sistem	20
1. Use Case Diagram	20
2. Activity Diagram Admin	21
3. Activity Diagram Penilia	21
4. Activity Diagram Kepala Sekolah	22
5, Class Diagram.....	22
3.3.2. Perancangan Antar Muka	23
3.3.2.1. Antar Muka Admin	23
3.3.2.2. Antar Muka Penilai.....	26
3.3.2.3. Antar Muka Kepala Sekolah	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1.Hasil	34
4.1.1 Deskripsi Kebutuhan.....	34
4.2. Pembahasan	35
4.2.1. Antarmuka Bagi Admin.....	35
4.2.2. Antarmuka Bagi Penilia	39
4.2.3. Antarmuka Bagi Kepala Sekolah	46
BAB V PENUTUP	
5.1.Kesimpulan	57
5.2. Saran	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi YKPP Pendopo Pali.....	10
Gambar 3.1 <i>Use case</i> diagram.....	20
Gambar 3.2 Activity Diagram Admin.....	21
Gambar3.3 Activity Diagram Penilai	21
Gambar 3.4 Activity Diagram Kepala Sekolah	22
Gambar 3.5 Class Diagram	23
Gambar 3.6 Tampilan Halaman Login	23
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Home	24
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Ubah Password	24
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Pengguna.....	25
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Guru.....	25
Gambar 3.11 Tampilan Halaman Login.....	26
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Home.....	26
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Ubah Password	27
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Kreteria	27
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Perhitungan Guru.....	28
Gambar 3.16 Tampilan Halaman Login.....	28
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Home	29
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Ubah Password	29
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Laporan Guru.....	30
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Laporan KPI.....	30
Gambar4.1 Halaman Login.....	35
Gambar4.2 Halaman Home.....	36
Gambar4.3 Halaman Guru.....	37
Gambar4.4 Halaman Tambah Guru.....	37
Gambar4.5 Halaman Edit Guru	38
Gambar4.6 Halaman Pesan Hapus Guru.....	38
Gambar4.7 Halaman Pengguna.....	38
Gambar4.8 Halaman Tambah Pengguna	39
Gambar4.9 Halaman Edit Pengguna.....	39
Gambar4.10 Halaman login	40
Gambar4.11 Halaman home.....	40
Gambar4.12 Halaman Kreteria	40
Gambar4.13 Halaman Tambah Kreteria.....	41
Gambar4.14 Halaman Edit Kreteria	42
Gambar4.15 Halaman Pesan Hapus Kreteria	42
Gambar4.16 Halaman Perhitungan	44
Gambar4.17 Halaman Tambah Perhitungan	45
Gambar4.18 Halaman Pesan Hapus Perhitungan	45
Gambar4.19 Halaman Login.....	46

Gambar4.20 Halaman Home	46
Gambar4.21 Halaman Laporan Guru	47
Gambar4.22 Halaman Cetak Laporan Guru.....	47
Gambar4.23 Halaman Laporan Hasil KPI.....	48
Gambar4.24 Halaman Cetak Laporan Guru.....	48

DAFTAR TABEL

Tabel2.1 Struktur Organisasi	10
Tabel2.2 Notasi Use Case.....	13
Tabel2.3 Activity Diagram.....	15
Tabel2.4 Class Diagram	16
Tabel3.1 Tabel Pengguna	31
Tabel3.2 Tabel Guru	31
Tabel3.3 Tabel Kreteria.....	32
Tabel3.4 Tabel Perhitungan	32
Tabel3.5 Tabel Perhitungan Rangking	33
Tabel4.1 Hasil Pengujian Sistem Aktor Admin	49
Tabel4.2 Hasil Pengujian Sistem Aktor Penilai.....	51
Tabel4.3 Hasil Pengujian Sistem Aktor Kepala Sekolah	53