

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN WEBSITE BADAN PENDAPATAN PENGELOLAAN  
KEUANGAN DAN ASET DAERAH (BPPKAD) DENGAN  
MENGUNAKAN PHP7 DAN MYSQL**



**DEDY PURNAWAN**

**NIM. 16532605**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

**2019**

**PERANCANGAN WEBSITE BADAN PENDAPATAN PENGELOLAAN  
KEUANGAN DAN ASET DAERAH (BPPKAD) DENGAN  
MENGUNAKAN PHP7 DAN MYSQL**

**SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)  
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



**DEDY PURNAWAN**  
**NIM. 16532605**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

**2019**

## HALAMAN PENGESAHAN

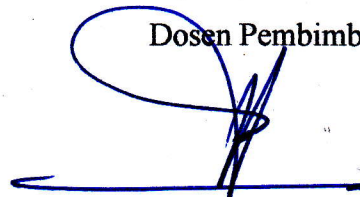
Nama : Dedy Purnawan  
NIM : 16532605  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : Perancangan Website Badan Pendapatan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah (BPPKAD) dengan Menggunakan PHP7 dan MySQL

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, 9 Januari 2019

Menyetujui,

Dosen Pembimbing,



**(Dr. Ir. Aliyadi, MM, M.Kom.)**  
NIK. 19640103 199009 12

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,



**(Dr. Ir. Aliyadi, MM, M.Kom.)**  
NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi  
Teknik Informatika,



**(Dyah Mustikasari, S.T., M.Eng.)**  
NIK. 19871007 201609 13

## HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : Dedy Purnawan  
NIM : 16532605  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : Perancangan Website Badan Pendapatan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah (BPPKAD) dengan Menggunakan PHP7 dan MySQL

Telah diuji dan dipertahankan di hadapan  
Dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada:

Hari : Rabu  
Tanggal : 9 Januari 2019  
Nilai :

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,



(Adi Fajaryanto C, S.Kom, M.Kom)  
NIK. 19840924 201309 13


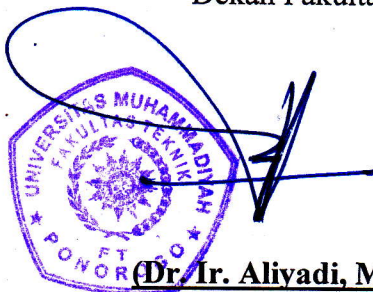
Dosen Penguji II,



(Ghulam Asrofi Buntoro, ST, M. Eng)  
NIK. 19870723 201603 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



(Dr. Ir. Aliyadi, MM, M.Kom.)  
NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi  
Teknik Informatika,



(Dyah Mustikasari, S.T., M.Eng.)  
NIK. 19871007 201609 13

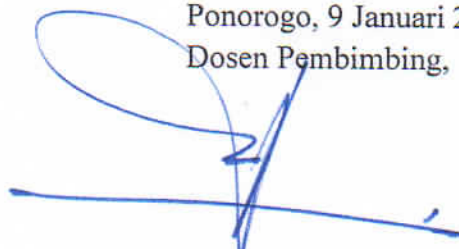
**BERITA ACARA  
BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Dedy Purnawan  
NIM : 16532605  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : Perancangan Website Badan Pendapatan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah (BPPKAD) dengan Menggunakan PHP7 dan MySQL

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
	1/5/2018	Pengajuan Judul	
	3/5/2018	Perkuat Latar Belakang	
	9/5/2018	Penulisan Referensi dan Daftar Pustaka Standar IEEE/Literatur	
	15/5/2018	Teori MySQL	
	21/5/2018	Metode Pengembangan PL Waterfall	
	23/5/2018	Tambahkan UI	
	28/5/2018	ACC Sempro	
	13/7/2018	Tambahkan DFD	
	16/7/2018	Revisi ERD dan Kardinalitas Relasi	
	19/7/2018	Rancangan Database	
	24/7/2018	Revisi Aplikasi Sisi User	
	26/7/2018	Revisi Aplikasi Sisi Admin	
	30/7/2018	Kesimpulan disesuaikan rumusan masalah	
	31/7/2018	ACC Ujian Skripsi	

Tgl. Pengajuan :  
Tgl. Pengesahan :

Ponorogo, 9 Januari 2019  
Dosen Pembimbing,



**(Dr. Ir. Aliyadi, MM, M.Kom.)**  
NIK. 19640103 199009 12

## PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dedy Purnawan  
NIM : 16532605  
Program Studi : Teknik Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi saya dengan judul “Perancangan Website Badan Pendapatan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah (BPPKAD) dengan Menggunakan PHP7 dan MySQL” bahwa berdasarkan hasil penelusuran berbagai karya ilmiah, gagasan dan masalah ilmiah yang saya rancang/teliti dalam naskah skripsi adalah asli dari pemikiran saya. Tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara yang ditulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata didalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiarisme, saya bersedia ijazah saya dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang undangan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan sebenar-benarnya.

Ponorogo, 2019

Mahasiswa,



Dedy Purnawan  
NIM : 16532605

## PERSEMBAHAN

Syukur Alhamdulillah kami panjatkan kepada Allah SWT atas segala limpahan rohmat dan karunia-Nya. Penulisan Skripsi ini kami persembahkan kepada :

1. ALLAH SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahNya serta Rasulullah Muhammad SAW yang telah memberi bimbingan dan tauladan bagi kami.
2. Orang-orang yang kucintai dan kusayangi yaitu *“Bapak, Ibu, Istri dan Anak-anak yang telah banyak memberikan dukungan baik moral maupun spiritual ”*.
3. Bapak Ir. Aliyadi, MM selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
4. Bapak Dyah Mustikasari, S.T., M.Eng. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
5. Bapak Ir. Aliyadi, MM selaku dosen pembimbing yang dengan ketulusan hatinya telah memberikan bimbingan dan bantuan sehingga laporan tugas akhir ini dapat terselesaikan.
6. Bapak Adi Fajaryanto Cobantoro, S.Kom, M.Kom dan Bapak Ghulam Asrofi Buntoro, ST, M. Eng selaku dosen penguji.
7. Dosen-dosen Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
8. Teman-teman Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo, khususnya teman-teman Program Khusus.
9. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

## MOTTO

“Berjuang yo mati ora berjuang yo mati, lan resiko perjuangan iku dedel duwel bondo dunyo ugo sak nyowo ragane, lan ilingo, berjuang iku nikmat lan indah, lan matio ingdalem perjuangan”.

Hidup didunia ini hanyalah sementara, janganlah kalian semua berbuat foya-foya. Jangan merasa benar didunia ini, karena kebenaran dan kesempurnaan hanyalah milik Allah SWT. Jangan mencela kepada orang yang rendah dimata kalian, siapa tahu ia adalah kekasih Allah yang menjadi waliullah dimuka bumi ini dengan tidak menampakkan kelebihanannya. Ingatlah do'a tanpa usaha kosong, usaha tanpa do'a sombong.



## ABSTRAK

### Perancangan Website Badan Pendapatan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah (BPPKAD) dengan Menggunakan PHP7 dan MySQL

Dedy Purnawan  
NIM: 16532605

Fakultas Teknik Program Studi Teknik Informatika  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Perkembangan teknologi informasi saat ini sangat berpengaruh terhadap gaya hidup masyarakat khususnya teknologi *internet*. Menurut Ahmadi dan Hermawan (2013) *internet* adalah komunikasi jaringan komunikasi global yang menghubungkan seluruh komputer di dunia meskipun berbeda sistem operasi dan mesin. Dengan adanya internet memungkinkan untuk menyebarkan dan mencari informasi dengan cepat dan *up to date* dengan media *website*. *Website* merupakan kumpulan halaman *web* yang saling terhubung dan file-filenya saling terkait. Web terdiri dari page atau halaman, dan kumpulan halaman yang dinamakan homepage. Website awalnya merupakan suatu layanan sajian informasi yang menggunakan konsep hyperlink, yang memudahkan surfer atau pengguna internet melakukan penelusuran informasi di internet. Informasi yang disajikan dengan web menggunakan konsep multimedia, informasi dapat disajikan dengan menggunakan banyak media, seperti teks, gambar, animasi, suara, atau film. (Gregorius, 2000). Dengan memanfaatkan internet dan teknologi website pada penulisan skripsi ini penulis ingin merancang sebuah website yang dapat digunakan untuk menyebarkan informasi mengenai profil, tugas, fungsi dan semua kegiatan pada Badan Pendapatan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah (BPPKAD) Kabupaten Ponorogo, dengan tujuan agar semua masyarakat khususnya di kabupaten Ponorogo dapat mengetahui tentang BPPKAD secara menyeluruh melalui internet.

**Kata kunci:** Website, Badan Pendapatan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah (BPPKAD), PHP7, MySQL

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena hanya atas berkat dan anugerah yang dilimpahkan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini pada waktunya. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Strata Satu (S-1) di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo. Maka untuk memenuhi persyaratan tersebut, penulis mencoba untuk menerapkan ilmu yang telah penulis dapat di bangku kuliah ke dalam bentuk skripsi yang berjudul “Perancangan Website Badan Pendapatan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah (BPPKAD) dengan Menggunakan PHP7 dan MySQL”.

Oleh karena itu, dalam penulisan skripsi ini, penulis berharap adanya kritik dan saran dari semua pihak yang nantinya dipergunakan untuk menyempurnakan skripsi ini.

Selama penyusunan skripsi ini, penulis telah banyak memperoleh bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Kedua Orang Tua, Keluarga dan orang-orang terdekat yang telah memberikan dukungan dan Do'a restu sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Bapak Dr. Ir. Aliyadi, MM, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
3. Ibu Dyah Mustikasari, S.T., M.Eng., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

4. Serta teman-teman yang telah memberikan petunjuk dan dukungannya yang sangat berguna dalam penyusunan skripsi ini.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih dan berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Ponorogo, 9 Januari 2019

**Penulis**



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI .....	iii
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI.....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
ABSTRAK .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
<b>BAB I : PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	2
C. Batasan Masalah.....	3
D. Tujuan.....	4
E. Manfaat.....	4
<b>BAB II : TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Tugas Dan Fungsi BPPKAD Kabupaten Ponorogo .....	4
B. Pengertian Website.....	6
C. Pengertian Hirarki Website .....	7
D. Pengertian System Informasi.....	7
E. Pengertian Internet.....	9
F. <i>PHP (Hypertext Preprocessor)</i> .....	10
G. <i>HyperText Markup Language (HTML)</i> .....	13
H. Basis Data.....	13
I. <i>Database Management System (DBMS)</i> .....	21

J. <i>MySQL</i> .....	22
K. <i>Flowchart</i> (Diagram Alur) .....	24
L. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	28
M. <i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i> .....	31
N. <i>Adobe Dreamweaver CS6</i> .....	31
O. <i>XAMPP</i> .....	32

### BAB III : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

A. Metode Pengembangan Perangkat Lunak .....	33
B. Analisis Kebutuhan Sistem.....	34
C. Perancangan <i>Flowchart</i> Admin.....	35
D. Perancangan <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	36
E. Perancangan Basis Data .....	38
F. Perancangan Antarmuka (Interface).....	41

### BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

A. Implementasi Sistem .....	43
B. Pembahasan Program .....	43

### BAB V : PENUTUP

A. Kesimpulan.....	56
B. Saran .....	56

### DAFTAR PUSTAKA

### LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Flowchart</i> .....	25
Tabel 2.2 Simbol <i>Data Flow Daiagram</i> .....	29
Tabel 3.1 Rancangan Tabel Admin.....	38
Tabel 3.2 Rancangan Tabel Profil.....	39
Tabel 3.3 Rancangan Tabel Kegiatan .....	39
Tabel 3.4 Rancangan Tabel Produk Hukum .....	39
Tabel 3.5 Rancangan Tabel Transparasi PKD .....	40
Tabel 3.6 Rancangan Tabel Hibah dan Bansos.....	40
Tabel 3.7 Rancangan Tabel Kategori.....	40
Tabel 3.8 Rancangan Tabel Laporan Kinerja .....	41



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.2 Perancangan <i>Flowchart</i> Admin.....	36
Gambar 3.3 <i>Diagram Context</i> .....	37
Gambar 3.4 <i>DFD</i> Level 1.....	37
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Utama.....	41
Gambar 3.7 Rancangan Halaman <i>Login</i> Admin .....	42
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Utama Admin.....	42
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Utama .....	44
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Tugas Dan Fungsi.....	45
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Struktur Organisasi.....	45
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Renstra.....	46
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Data Kegiatan .....	47
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Detail Kegiatan.....	47
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Produk Hukum.....	48
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Detail Produk Hukum.....	49
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Transparansi PKD .....	49
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Hibah dan Bansos .....	50
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Laporan Kinerja.....	51
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Download Area.....	51
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Login Admin .....	52
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Utama Admin .....	53
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Halaman Berita.....	53
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Data Produk Hukum.....	54
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Data Kegiatan .....	55
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Data Download Area .....	55