

PROPOSAL KERJA PRAKTIK
SISTEM INFORMASI DISPOSISI SURAT (DISPOSU) KOMISI PEMILIHAN
UMUM KPU KAB. PURWAKARTA

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Melaksanakan Kerja Praktik



Disusun Oleh :

RIFAL ARDIANSYAH

NIM. 3411 20 1100

ALFIN GERLIANDEVA

NIM. 3411 20 1094

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI

2023



DOKUMEN PENUNJUKKAN DOSEN REVIEWER

Saya yang Bertanda Tangan Di Bawah ini :

NAMA LENGKAP : PUSPITA NURUL SABRINA, S.KOM, M.T
NO. INDUK DOSEN : NID. 4121 905 85
JABATAN : KOORD. KERJA PRAKTIK TA. 2022/2023

Dengan Ini Merekomendasikan :

NAMA LENGKAP : _____
NO. INDUK DOSEN : _____
JABATAN : _____

Untuk Menjadi **Dosen Reviewer Proposal Materi / Judul Kerja Praktik KP** Bagi
Kelompok Mahasiswa Calon Peserta Di Bawah Ini

- 1 NAMA : RIFAL ARDIANSYAH
NIM / KLS : 3411 20 1100 / AIG
PEMINATAN : ARTIFICIAL INTELLIGENCE DAN GAME
- 2 NAMA : ALFIN GERLIANDEVA
NIM / KLS : 3411 20 1094 / DSE - B
PEMINATAN : DATA SOFTWARE & ENGINEERING

Dengan Materi / Judul Kerja Praktik :

**PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI PELAYANAN KESEHATAN
TERPADU PUSKESMAS DAN RSUD DI KABUPATEN BANDUNG BARAT**

Demikian Surat Penunjukkan Ini Saya Buat Agar Dapat Dipergunakan Semestinya

Cimahi,

PUSPITA NURUL SABRINA, S.KOM., M.T.
NID. 4121 905 85



No. Form	FM/FM-IF/KP-02
Tgl. Berlaku	20/10/2015
No. Revisi	0

BERITA ACARA REVIEW PROPOSAL KERJA PRAKTIK

TELAH DILAKSANAKAN PADA :

(Mohon Diisi Menggunakan Huruf Kapital)

HARI : TGL./BLN.THN. :
JAM : WIB. TEMPAT : RUANG :

REVIEW PROPOSAL MATERI/JUDUL PENELITIAN KERJA PRAKTIK (KP)
KELOMPOK PESERTA KP, BERIKUT INI :

No	NAMA MAHASISWA	NIM / KLS.	PEMINATAN
1.	RIFAL ARDIANSYAH	3411 20 1100 / AIG	ARTIFICIAL INTELLIGENCE DAN GAME
2.	ALFIN GERLIANDEVA	3411 20 1094 / DSE - B	DATA SOFTWARE ENGINEERING

MATERI / JUDUL PENELITIAN :

**PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI PELAYANAN KESEHATAN
TERPADU PUSKESMAS DAN RSUD DI KABUPATEN BANDUNG BARAT**

HASIL DAN SARAN :

BERDASARKAN HASIL PELAKSANAAN REVIEW MAKA PROPOSAL MATERI
/ JUDUL PENELITIAN YANG DIAJUKAN TERSEBUT DINYATAKAN *:

- **MEMENUHI PERSYARATAN** UNTUK DILANJUTKAN MENJADI JUDUL LAPORAN PENELITIAN KP
- **REVIEW ULANG DENGAN PERBAIKAN / MENGGANTI ** MATERI** ATAU JUDUL PENELITIAN

Mengetahui,

KOORD. KERJA PRAKTIK

DOSEN REVIEWER

Tanda Tangan

Tanda Tangan

PUSPITA NURUL S, S.KOM, M.T.

NAMA

NID. 4121 905 85

NID



No. Form	FM/FM-IF/KP-02
Tgl. Berlaku	20/10/2015
No. Revisi	0

BERITA ACARA REVIEW PROPOSAL KERJA PRAKTIK

TELAH DILAKSANAKAN PADA :
(Mohon Diisi Menggunakan Huruf Kapital)

HARI : TGL./BLN.THN. :
JAM : WIB. TEMPAT : RUANG :

REVIEW PROPOSAL MATERI/JUDUL PENELITIAN KERJA PRAKTIK (KP)
KELOMPOK PESERTA KP, BERIKUT INI :

No	NAMA MAHASISWA	NIM / KLS.	PEMINATAN
1.	RIFAL ARDIANSYAH	3411 20 1100 / AIG	ARTIFICIAL INTELLIGENCE DAN GAME
2.	ALFIN GERLIANDEVA	3411 20 1094 / DSE - B	DATA SOFTWARE ENGINEERING

MATERI / JUDUL PENELITIAN :

HASIL DAN SARAN :

BERDASARKAN HASIL PELAKSANAAN REVIEW MAKA PROPOSAL MATERI
/ JUDUL PENELITIAN YANG DIAJUKAN TERSEBUT DINYATAKAN *:

- **MEMENUHI PERSYARATAN** UNTUK DILANJUTKAN MENJADI JUDUL LAPORAN PENELITIAN KP
- **REVIEW ULANG DENGAN PERBAIKAN / MENGGANTI ** MATERI** ATAU JUDUL PENELITIAN

Mengetahui,

KOORD. KERJA PRAKTIK

DOSEN REVIEWER

Tanda Tangan

Tanda Tangan

PUSPITA NURUL S, S.KOM, M.T.

NAMA _____

NID. 4121 905 85

NID _____



No. Form	FM/FM-IF/KP-02
Tgl. Berlaku	20/10/2015
No. Revisi	0

DOKUMEN PENGAJUAN DOSEN PEMBIMBING

Dengan Ini Kami Menyatakan
Bahwa Materi/Judul Di Bawah Ini, Yaitu :

.....

Merupakan

(Pilih dan Tuliskan Salah Satu Pilihan Berikut)

(1) Pilihan Kami Berdasar Hasil Survey dan Observasi Dan Telah Disetujui Oleh
Pihak Dari Tempat Rencana Pelaksanaan Penelitian Kerja Praktik

(2) Permintaan Dari Pihak Di Tempat/Lokasi KERJA PRAKTIK

Dengan Ini Pula Kami Mengajukan Nama Dosen yang Tersebut Di Bawah ini
Untuk Menjadi Dosen Pembimbing Penelitian Kerja Praktik Kami
(Tuliskan 2 (Dua) Nama Dosen yang Dikehendaki)

● Dosen Pembimbing Ajuan 1
ASEP ID HADIANA, S.Si., M.Kom
NID. 4121 800 78

● Dosen Pembimbing Ajuan 2
REZKI YUNIARTI, S.Si., M.T.
NID. 4121 741 82

*

Yang Mengajukan :

Rifal Ardiansyah
NIM. 3411 20 1100

Alfin Gerliandeva
NIM. 3411 20 1094

Untuk Diisi Oleh Koord. Kerja Praktik

PENGAJUAN DOSEN PEMBIMBING				Koord.Kerja Praktik
●	DISETUJUI	AJUAN 1	AJUAN 2 **	<u>PUSPITA NURUL S, S.KOM, M.T.</u> NID. 4121 905 85
●	REKOMENDASI DOSEN PENGGANTI			
		NID.		

*) Lingkari Pada Bagian Tanda (●) Untuk Pernyataan yang Dipilih.

**) Coret Pernyataan yang Tidak Dipilih



No. Form	FM/FM-IF/KP-02
Tgl. Berlaku	20/10/2015
No. Revisi	0

**DOKUMEN PERNYATAAN KESEDIAAN
MENJADI PEMBIMBING PESERTA KERJA PRAKTIK**

Saya yang Bertandang Tangan Di Bawah Ini :
(*Mohon Diisi Menggunakan Huruf Kapital*)

NAMA :
NO. INDUK DOSEN :
JABATAN :

**Dengan ini Menyatakan Bersedia
Menjadi Dosen Pembimbing Penelitian Kerja Praktik
Kelompok Mahasiswa Beriku Ini :**

- 1 NAMA : RIFAL ARDIANSYAH
NIM / KLS : 3411 20 1100 / AIG
PEMINATAN : ARTIFICIAL INTELLIGENCE DAN GAME
- 2 NAMA : ALFIN GERLIANDEVA
NIM / KLS : 3411 20 1094 /
PEMINATAN : DATA SOFTWARE & ENGINEERING

Dengan Materi / Judul Kerja Praktik :

**PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI PELAYANAN KESEHATAN
TERPADU PUSKESMAS DAN RSUD DI KABUPATEN BANDUNG BARAT**

Demikian Pernyataan Ini Saya Buat Untuk Dipergunakan Sebagaimana Mestinya

Cimahi,

Tanda Tangan

Nama Lengkap _____

Nomor Induk

DAFTAR ISI

PROPOSAL KERJA PRAKTIK	1
A. Judul Kerja Praktik	8
B. Deskripsi Singkat Masalah / Kebutuhan yang Teridentifikasi	8
1. Latar Belakang Pekerjaan	8
2. Posisi Pekerjaan	9
3. Maksud dan Tujuan Kerja Praktik	9
4. Teori Pendukung	9
5. Sejarah Perusahaan	10
6. Gambaran / Deskripsi Pekerjaan	12
7. Jadwal Rencana Kegiatan Pekerjaan	12
C. Daftar Literatur	12
1. Aplikasi / Bahasa Pemrograman yang Dipilih	12
2. Alasan Pemilihan Aplikasi / Bahasa Pemrogram Tersebut	14
3. Referensi Pustaka Utama (Buka Referensi)	14



A. Judul Kerja Praktik

SISTEM INFORMASI DISPOSISI (DISPOSU) SURAT KOMISI PEMILIHAN UMUM KPU KABUPATEN PURWAKARTA

B. Deskripsi Singkat Masalah / Kebutuhan yang Teridentifikasi

1. Latar Belakang Pekerjaan

Komisi Pemilihan Umum (KPU) Kabupaten Purwakarta merupakan sebuah lembaga independen yang bertanggung jawab dalam menyelenggarakan proses pemilihan umum di wilayah Kabupaten Purwakarta, Jawa Barat. Kabupaten Purwakarta sendiri merupakan salah satu wilayah dengan tingkat perkembangan pesat di Jawa Barat, dan memiliki potensi pertumbuhan penduduk yang signifikan.

Dalam menghadapi proses pemilihan umum, terutama pemilihan kepala daerah dan anggota legislatif, KPU Kabupaten Purwakarta berperan penting dalam menyelenggarakan proses demokrasi yang transparan, adil, dan berkualitas. KPU Kabupaten Purwakarta memiliki tugas dan fungsi untuk mengatur, mengawasi, dan melaksanakan seluruh tahapan pemilihan umum, mulai dari perencanaan, persiapan, pelaksanaan, hingga pengumuman hasil pemilihan.

KPU Kabupaten Purwakarta bertujuan untuk memberikan aksesibilitas informasi yang mudah dan cepat kepada masyarakat terkait seluruh proses pemilihan umum. Dalam konteks ini, dibutuhkan sebuah website KPU yang responsif, user-friendly, dan informatif agar masyarakat Kabupaten Purwakarta dapat dengan mudah mendapatkan informasi tentang calon-calon yang akan dipilih, jadwal pemilihan, prosedur pendaftaran sebagai pemilih, dan berbagai informasi penting lainnya terkait proses pemilihan.

Dengan adanya website yang memadai, diharapkan partisipasi masyarakat dalam pemilihan umum dapat meningkat. Masyarakat akan lebih mudah memahami prosedur

dan tahapan pemilihan, sehingga dapat lebih aktif dan sadar dalam berperan serta dalam proses demokrasi di wilayah Kabupaten Purwakarta. Selain itu, pembangunan website KPU ini juga dapat meningkatkan transparansi dan akuntabilitas dalam pelaksanaan pemilihan umum, sehingga masyarakat dapat mempercayai integritas lembaga KPU dalam menjalankan tugasnya secara profesional dan berintegritas.

2. Posisi Pekerjaan

Web Developer

3. Maksud dan Tujuan Kerja Praktik

Maksud dan tujuan kerja praktik ini adalah :

- a. Mendapatkan pengalaman dan pengetahuan baru dengan terjun langsung kelapangan untuk menyelesaikan permasalahan yang sudah ditentukan serta mengetahui mengenai kondisi kerja.
- b. Membangun profesionalisme mahasiswa sebelum memasuki dunia kerja.
- c. Membangun inovasi dan ide baru dalam instansi tersebut.
- d. Mengaplikasikan pengetahuan yang telah diperlajari selama perkuliahan ke dunia kerja praktik.
- e. Membangun kerja sama team untuk diimplementasikan ketika sudah bekerja.

4. Teori Pendukung

1) Pengertian Sistem

Sistem adalah sebuah komponen atau kesatuan jaringan kerja yang saling berkaitan, terkumpul untuk mempermudah aliran informasi untuk mencapai Tujuan tertentu.

2) Pengertian Informasi

Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna bagi penerimanya untuk mengambil keputusan saat ini atau saat mendatang.

3) Pengertian Sistem Informas

Sekumpulan prosedur organisasi yang pada saat dilaksanakan akan memberikan informasi bagi pengambil keputusan dan atau untuk mengendalikan organisasi.

4) Pengertian website

Website adalah halaman yang saling berhubungan dan dapat digunakan di seluruh dunia, yang memiliki alamat unik yang disebut URL(Uniform Resource Locator), yang berisikan informasi seperti teks, gambar, vidio bahkan audio [1].

5. Sejarah Perusahaan

Tuntutan pembentukan penyelenggara Pemilu yang bersifat mandiri dan bebas dari kooptasi penguasa menguat pada era reformasi. Melalui amandemen terhadap UUD 1945 pasal 22 E ayat 5 maka secara eksplisit kemudian disebutkan bahwa: Pemilihan umum diselenggarakan oleh suatu komisi pemilihan umum yang bersifat nasional, tetap, dan mandiri. Sebagai tindak lanjut dari amanat UUD 1945 hasil amandemen tersebut maka pada tahun 1999 dibentuklah sebuah lembaga penyelenggara Pemilu yang bersifat independen dengan nama Komisi Pemilihan Umum atau yang biasa disingkat dengan KPU.

KPU dibentuk untuk meminimalisir campur tangan penguasa dalam pelaksanaan Pemilu. Hal ini mengingat penyelenggara Pemilu sebelumnya, yakni Lembaga Pemilihan Umum (LPU), merupakan bagian dari Kementerian Dalam Negeri (sebelumnya bernama Departemen Dalam Negeri) yang nota bene adalah bagian dari mesin penguasa. Pada awal pembentukannya, anggota Komisi Pemilihan Umum (KPU) terdiri atas anggota partai politik dan elemen Pemerintah. Hal tersebut berubah di tahun 2000. Perubahan tersebut merupakan amanah Undang-Undang (UU) Nomor 4 Tahun 2000 tentang Pemilihan Umum. Undang-Undang ini mengatur bahwa Komisi Pemilihan Umum harus beranggotakan anggota-anggota yang non-partai politik. Melalui Keputusan Presiden Nomor 70 Tahun 2001 tentang Pembentukan KPU, struktur KPU dipangkas. Sebelumnya, anggota KPU 53 orang berubah menjadi 11 orang. Kesebelas komisioner ini terdiri dari unsur lembaga swadaya masyarakat (LSM) dan akademisi. Menghadapi Pemilu tahun 2004, pada tahun 2002, diterbitkan Keputusan Presiden (Keppres) Nomor 67 Tahun 2002 tentang Pemilihan Umum (Pemilu). Keppres ini membentuk tim seleksi untuk mengangkat anggota KPU. Melalui Keppres Nomor 12 Tahun 2007 dan Keppres Nomor 33 Tahun 2011 kembali dilakukan Pembentukan Tim Seleksi Calon Anggota KPU. Anggota KPU yang dipilih oleh Tim Seleksi ini berjumlah tujuh (7) orang. Sejak saat itu hingga saat ini, anggota KPU RI berjumlah tujuh orang [2].

Visi:

Komisi Pemilihan Umum Kabupaten Purwakarta memiliki visi yang menunjukkan jati diri dan fungsi KPU dalam menyelenggarakan Pemilu, yaitu : “Menjadi Penyelenggaraan Pemilihan Umum yang Mandiri, Profesional, dan Berintegritas untuk pemilu yang LUBER dan JURDIL”.

Misi:

Misi Komisi Pemilihan Umum Kabupaten Purwakarta merupakan rumusan umum Upaya-upaya yang dilaksanakan oleh seluruh jajaran untuk mewujudkan “Visi Komisi Pemilihan Umum yang Mandiri, Profesional, dan Berintegritas” dengan uraian sebagai berikut :

1. Membangun SDM penyelenggaraan Pemilu yang professional dan mandiri.
2. Melanjutkan partisipasi dan kualitas pemilihan melalui sosialisasi dan Pendidikan pemilihan yang berkelanjutan.
3. Mewujudkan penyelenggaraan pemilu dan pemilihan yang efektif dan efisien, transparan, akuntabel, serta aksesibel.
4. Menyusun Keputusan KPU Kabupaten Purwakarta dibidang Pemilu yang memberikan kepastian hukum, progresif, dan partisipatif.

6. Gambaran / Deskripsi Pekerjaan

Gambaran pekerjaan kami sebagai web developer adalah bekerja sama dengan klien untuk memahami kebutuhan bisnis dan tujuan yang ingin dicapai dengan website. Merancang, mengembangkan tampilan dan fungsionalitas website. Mengelola dan mengintegrasikan data dalam website. Memastikan website yang dibangun telah berfungsi dengan baik.

7. Jadwal Rencana Kegiatan Pekerjaan

No	Kegiatan	Juli				Agustus			
		1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Interview dan Observasi lapangan								
2.	Analisa Sistem								
3.	Perancangan Sistem								
4.	Pembangunan Sistem								
5.	Pengujian Sistem								
6.	Dokumentasi								

C. Daftar Literatur

1. Aplikasi / Bahasa Pemrograman yang Dipilih

Aplikasi dan Bahasa pemrograman yang akan kami gunakan diantaranya adalah:

1) Bahasa Pemrograman

a. PHP

PHP adalah bahasa pemrograman script server-side yang didesain untuk pengembangan web. Selain itu, PHP juga bisa digunakan sebagai bahasa pemrograman umum. PHP di kembangkan pada tahun 1995 oleh Rasmus Lerdorf, dan sekarang dikelola oleh The PHP Group.

PHP disebut bahasa pemrograman server side karena PHP diproses pada komputer server. Hal ini berbeda dibandingkan dengan bahasa pemrograman client-side seperti JavaScript yang diproses pada web browser (client) [3].

2) Aplikasi Pendukung

a. Codeigniter

Framework CodeIgniter adalah sebuah kerangka kerja bahasa pemrograman PHP open source berarsitektur MVC yang mana berguna dalam pembuatan aplikasi web full-featured. Kerangka kerja ini pertama kali dibuat oleh programmer dari EllisLab yang kini menjadi proyek dari the British Columbia Institute of Technology sejak tahun 2014. Framework CI memiliki serangkaian fungsionalitas mumpuni yang akan mempercepat proses kerja pengembangan website dinamis.

Keuntungan Codeigniter yaitu Cepat, Ringan, dan dapat diandalkan. Codeigniter adalah cara paling mudah untuk memanfaatkan program modular. PHP Codeigniter kompatibel dengan sebagian besar server web, berbagai sistem operasi dan platform. Dapat digunakan di banyak sistem manajemen database. Code Igniter memiliki bahasa program yang sama dengan yang digunakan pada website.

b. XAMPP

XAMPP (X-cross-platform, Apache, MySQL, PHP, Perl) adalah paket perangkat lunak yang menggabungkan beberapa komponen server yang penting untuk pengembangan dan implementasi situs web dan aplikasi berbasis web. Penggunaan XAMPP sebagai platform pengembangan dalam pembangunan Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Terpadu untuk Puskesmas dan RSUD di Kabupaten Bandung Barat memiliki beberapa alasan yang mendukung efisiensi dan kemudahan dalam proses pengembangan.

c. MySQL

MySQL adalah sebuah DBMS (Database Management System) menggunakan perintah SQL (Structured Query Language) yang banyak digunakan saat ini dalam pembuatan aplikasi berbasis website. MySQL dibagi menjadi dua lisensi, pertama adalah Free Software dimana perangkat lunak dapat diakses oleh siapa saja. Kedua adalah Shareware dimana perangkat lunak berpemilik memiliki batasan dalam penggunaannya.

MySQL termasuk ke dalam RDBMS (Relational Database Management System). Sehingga, menggunakan tabel, kolom, baris, di dalam struktur database -nya. Jadi, dalam proses pengambilan data menggunakan metode

relational database serta menjadi penghubung antara perangkat lunak dan database server.

2. Alasan Pemilihan Aplikasi / Bahasa Pemrogram Tersebut

Bahasa Pemrograman PHP tersebut merupakan salah satu Bahasa pemrograman berbasis orientasi objek web-based. PHP, bahasa pemrograman yang populer, memiliki kelebihan yang menarik bagi para pengembang web. Bahasa ini menonjol berkat kemudahan penggunaannya, memungkinkan pembuatan aplikasi web dengan pemahaman dasar HTML. Dalam dunia open-source, PHP sangat terjangkau dan populer karena kode sumbernya dapat diakses dan dimodifikasi secara gratis. PHP dapat berjalan pada berbagai platform dan kompatibel dengan berbagai server web terkenal. Kemampuan PHP untuk berinteraksi dengan beragam database seperti MySQL, PostgreSQL, dan Oracle menjadi keunggulan lainnya dalam mengelola data aplikasi web. Komunitas PHP yang besar menyediakan banyak pustaka dan framework yang membantu mempercepat pengembangan dan memberikan solusi untuk berbagai tugas. Kemampuan PHP yang skalabel memungkinkannya digunakan dalam berbagai ukuran proyek, dari sederhana hingga skala besar dengan lalu lintas tinggi. Integrasi yang mudah dengan server web dan dukungan komunitas yang aktif juga menjadi keuntungan bagi para pengembang. Dengan semua kelebihan ini, tidak mengherankan bahwa PHP terus menjadi pilihan utama untuk pengembangan web di seluruh dunia.

3. Referensi Pustaka Utama (Buka Referensi)

- [1] M. Ariffudin, "Apa Itu Website? Pengertian, Fungsi, Sejarah, Unsur, Jenisnya," niagahoster, 6 April 2023. [Online]. Available: <https://www.niagahoster.co.id/blog/pengertian-website/>. [Accessed 25 Juli 2023].
- [2] Admin, "PENYELENGGARAAN PEMILU SEBAGAI INVESTASI," kab-purwakarta.kpu, 21 November 2021. [Online]. Available: <https://kab-purwakarta.kpu.go.id/berita/baca/7793/penyelenggaraan-pemilu-sebagai-investasi>. [Accessed 25 Juli 2023].
- [3] G. Arya, "Rancang Bangun Sistem Informasi Desa Berbasis Website," *Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi (JUKANTI)*, vol. II, no. 1, pp. 1-7, 2019.