



LAPORAN
PRAKTIK KERJA INDUSTRI (PRAKERIN)
“PERANCANGAN SISTEM APLIKASI SKP ONLINE, E-LIBRARY, DAN
ABSENSI ONLINE” DI SAMEO QITEP IN SCIENCE
(Sub Judul : Rancang Bangun Aplikasi SKP Online)

*Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan studi di
SMK Negeri 13 Bandung kompetensi keahlian Rekayasa Perangkat Lunak*



Disusun Oleh :

Muhammad Ardhin Naufal

101616326

DINAS PENDIDIKAN PROVINSI JAWA BARAT
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI 13 BANDUNG
KOMPETENSI KEAHLIAN

1. Analisis Kimia; 2. Teknik Komputer Jaringan

Jl. Soekarno-Hatta Km. 10 Bandung 40286; Telp/Fax. 022-7318960

Home page : <http://www.smkn13-bdg.sch.id>

Email : smk13bdg@gmail.com

2018

LEMBAR PENGESAHAN INDUSTRI
LAPORAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI
PUSAT PENELITIAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI



*Laporan ini selesai diperiksa dan disetujui sebagai
bentuk pertanggungjawaban pelaksanaan Praktik Kerja Industri.*

Bandung, September 2018

Menyetujui,

Deputy Director for
Administration

Lili Indarti, M.Hum.
NIP.197703012002122002

Pembimbing

Rizwan Darmawan, M.M.
NIK.198906192014041501

Mengetahui,
Director

Dr. Indrawati, M.Pd
NIP.196112021986032001

LEMBAR PENGESAHAN SEKOLAH
LAPORAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI
SEAMEO QITEP IN SCIENCE



*Laporan ini selesai diperiksa dan disetujui sebagai
bentuk pertanggungjawaban pelaksanaan Praktik Kerja Industri.*

Bandung, September 2018

Menyetujui,

Pembimbing

Waka Hubin/Humas

Rita Hartati, S.Pd, M.T
NIP. 19771025 2002122005

Popong Wariati, S.Pd
NIP. 19680817199103201015

Mengetahui,
Kepala Sekolah



Ino Soprano, S.Pd, M, M.Pd
NIP. 19630708 1987031009

IDENTITAS SISWA

Nama Siswa : Muhammad Ardhin Naufal

Nomor Induk Siswa : 101616345

Tempat/Tanggal Lahir : Kuningan, 23 Agustus 2001

Alamat : Jl. Inhoftank Gang Panyeuseuhan RT.06 RW.02
Kec. Bojongloa Kidul, Kota Bandung

Jenis Kelamin : Laki-laki

Golongan Darah : O

Catatan Kesehatan : Baik

No. Telp/Hp siswa : 0895375444910

Nama sekolah : SMKN 13 Bandung

Alamat Sekolah : Jl. Soekarno-Hatta Km 10 Bandung 40286

No Telepon Sekolah : (022) 7318960

Alamat Orang Tua/Wali : Jl. Inhoftank Gang Panyeuseuhan RT.06 RW.02
Kec. Bojongloa Kidul, Kota Bandung

Yang Bersangkutan,

Muhammad Ardhin Naufal
101616345

IDENTITAS INDUSTRI / INTANSI

Nama : SEAMEO QITEP IN SCIENCE Bandung
Alamat : Jalan Diponegoro No.12, Citarum, Bandung
Wetan, Kota Bandung, Jawa Barat 40115
Bidang / Produk Jasa : Pendidikan
Jenis : Pemerintah
Nomor Telepon : [\(022\) 4218739](tel:0224218739)
Website : <http://new.qitepinscience.org/>

Pimpinan

Nama : Indrawati, M. Pd
Jabatan : Direktur

Pembimbing

Nama : Rizwan
Jabatan : Kepala Sekretariat

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb

Alhamdulillahahirabbil'aalamiin, puji serta syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang senantiasa memberikan nikmat iman serta islam juga karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan praktik kerja industri ini dengan baik.

Tujuan dari penyusunan laporan praktik kerja industri ini adalah untuk melengkapi salah satu syarat untuk memenuhi nilai kelulusan pada jurusan Rekayasa Perangkat Lunak di SMKN 13 Bandung, juga sebagai perwujudan laporan kerja selama mengikuti kegiatan Prakerin di Badan Pendapatan Daerah, Bandung dalam bentuk tertulis.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan serta bimbingan baik secara moril atau materil. Atas bantuan tersebut penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini, penulis mengucapkan terima kasih terutama kepada :

1. Allah subhanahu wa ta'ala.
2. Kedua Orang Tua Penulis.
3. Bapak Ino Soprano, S.Pd, M, M.Pd, selaku Kepala Sekolah SMK Negeri 13 Bandung.
4. Ibu Popong Warianti, S.Pd, selaku Wakil Kepala bidang Hubungan Industri dan Hubungan Masyarakat.
5. Ibu Rita Hartati, S.Pd, M.T, selaku Ketua Program Studi Teknik Komputer Jaringan dan Pembimbing dari Sekolah.
6. Seluruh Bapak dan Ibu Guru serta Staff dan Karyawan SMK Negeri 13 Bandung.
7. Bapak Rizwan, selaku pembimbing.
8. Bapak Agus Nugraha, selaku wakil pembimbing.
9. Seluruh rekan penulis satu almamater SMK Negeri 13 Bandung.
10. Serta, seluruh pihak yang telah membantu dan mendukung penulis selama ini.

Akhir kata penulis mengucapkan mohon maaf karena penulis menyadari bahwa dalam laporan kegiatan Praktik Kerja Lapangan ini jauh dari kesempurnaan. Oleh sebab itu mohon maaf apabila dalam penyusunan laporan ini terdapat banyak kesalahan, baik dalam segi penulisan, pembahasan, dan penyusunannya kurang rapih karena keterbatasan pengetahuan, kemampuan, dan pengalaman penulis.

Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak yang bersifat membangun, agar penulis dapat memanfaatkannya untuk memperbaiki diri dalam penulisan karya tulis dilain waktu. Semoga karya tulis ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca. Semoga kita semua selalu dalam lindungan serta diberikan senantiasa Rahmat dan Karunia-Nya oleh Allah SWT, Aamiin Yaa Robbal Alaamiin.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SEKOLAH	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN INDUSTRI	i
IDENTITAS SISWA	iii
IDENTITAS INDUSTRI / INTANSI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penulisan	2
1.5. Lokasi dan Waktu Penelitian	3
1.6. Sistematika Laporan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1. Website.....	5
2.2. Sublime Text	5
2.3. HTML	5
2.4. Database	6
2.5. XAMPP	6
2.6. CSS.....	6
2.7. JavaScript.....	6
2.8. JQuery	7
2.9. PHP	7
2.10. Laravel.....	8
2.11. Bootstrap.....	8
BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM	9
3.1. Tinjauan Umum instansi	9
3.1.1 Struktur Organisasi.....	11
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan	11

3.2	Gambaran Umum Pekerjaan di Perusahaan	12
3.3	Perancangan Sistem.....	12
3.3.1	Analisis Kebutuhan	12
3.3.2	Desain Sistem	13
3.3.3	Desain Database.....	26
3.3.4	Desain Tampilan Antar Muka	27
BAB IV	IMPLEMENTASI DI INDUSTRI	30
4.1.	Menganalisis & Merancang Sistem Aplikasi SKP-Online	30
4.2.	Pembangunan Aplikasi SKP Online	30
BAB V	PENUTUP	33
5.1.	Kesimpulan.....	33
5.2.	Saran.....	33
DAFTAR	PUSTAKA	34
LAMPIRAN	i
DAFTAR	HADIR PESERTA PRAKERIN	i
JURNAL /	KEGIATAN HARIAN SISWA	ii

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.2 Lokasi Prakerin	3
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Qitep In Science	11
Gambar 3.2 Use Case Diagram Pegawai	13
Gambar 3.3 Use Case Diagram Penilai	13
Gambar 3.4 Activity Diagram Login	14
Gambar 3.5 Activity Diagram Isi Rencana SKP	14
Gambar 3.6 Activity Diagram Ubah Rencana SKP	15
Gambar 3.7 Activity Diagram Hapus Rencana SKP	15
Gambar 3.8 Activity Diagram Isi Realisasi SKP	16
Gambar 3.9 Activity Diagram Adendum Tambah Rencana	17
Gambar 3.10 Activity Diagram Adendum Ubah Rencana SKP	17
Gambar 3.11 Activity Diagram Adendum Hapus Rencana SKP	18
Gambar 3.12 Activity Diagram Logout	18
Gambar 3.13 Activity Diagram Login Penilai	19
Gambar 3.14 Activity Diagram Persetujuan Rencana SKP	19
Gambar 3.15 Activity Diagram Penilaian Realisasi Rencana SKP	20
Gambar 3.16 Activity Diagram Persetujuan Adendum Rencana SKP	20
Gambar 3.17 Activity Diagram Logout Penilai	21
Gambar 3.18 Sequence Diagram Login Pegawai	21
Gambar 3.19 Sequence Diagram Isi Rencana SKP	22
Gambar 3.20 Sequence Diagram Ubah Rencana SKP	22
Gambar 3.21 Sequence Diagram Hapus Rencana SKP	22
Gambar 3.22 Sequence Diagram Isi Realisasi SKP	23
Gambar 3.23 Sequence Diagram Adendum Isi Rencana SKP	23
Gambar 3.24 Sequence Diagram Adendum Ubah Rencana SKP	23
Gambar 3.25 Sequence Diagram Adendum Hapus Rencana SKP	24
Gambar 3.26 Sequence Diagram Logout Pegawai	24
Gambar 3.27 Sequence Diagram Persetujuan Rencana	24
Gambar 3.28 Sequence Diagram Penilaian Realisasi Rencana SKP	25
Gambar 3.29 Sequence Diagram Persetujuan Adendum Rencana SKP	25
Gambar 3.30 Class Diagram Pegawai dan Penilai	26
Gambar 3.31 Desain Database SKP	26
Gambar 4.1 Sintak PHP Halaman Rencana SKP	31
Gambar 4.2 Sintak PHP Halaman Realisasi Rencana SKP	31
Gambar 4.3 Sintak PHP Halaman Persetujuan Rencana SKP	32
Gambar 4.4 Sintak PHP Halaman Penilaian Realisasi Rencana SKP	32

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) merupakan pendidikan menengah yang mempersiapkan siswa untuk bekerja sesuai dengan kompetensi yang dimiliki oleh siswa, sebagaimana dijelaskan dalam Undang-Undang Sistem Pendidikan Nasional (Sisdiknas) Pasal 15. Untuk mendukung tujuan tersebut maka kurikulum sebagai pedoman dalam melaksanakan diklat mengacu pada Kurikulum Berbasis Kompetensi (CBC) dengan pola Pendidikan Sistem Ganda (PSG).

Kurikulum berbasis kompetensi dan pola pendidikan sistem ganda, telah diterapkan di SMKN 13 Bandung, sehingga penulis diberi kesempatan untuk mengikuti Praktek Kerja Lapangan di SEAMEO QITEP in Science yang dikenal dengan Praktek Kerja Industri (Prakerin). Kegiatan ini bertujuan untuk menerapkan, menambah dan mengembangkan kompetensi yang telah dimiliki sekaligus mengenalkan dunia kerja.

QITEP in Science merupakan lembaga pemerintah yang bergerak dalam pengembangan kompetensi guru se-Asia Tenggara dalam bidang IPA. Banyak kegiatan QITEP in Science yang melibatkan guru-guru IPA se-Asia Tenggara. Dengan itu, banyak data informasi yang harus dikelola oleh QITEP in Science dalam waktu yang singkat, tepat, dan juga mudah.

Maka dari itu, kami siswa SMKN 13 Bandung yang sedang melaksanakan program sekolah yakni Prakerin (Praktek Kerja Industri) di QITEP in Science, menerima tugas untuk membuat aplikasi yang dapat menunjang serta mempermudah pekerjaan. Aplikasi tersebut yaitu E-Library, Absensi, dan SKP (Sistem Kinerja Pegawai) Online. Adapun tujuan kami membuat aplikasi, yaitu:

1. Aplikasi SKP bertujuan untuk membuat sistem manajemen kepegawaian terkelola.

2. Aplikasi Absensi bertujuan untuk mempermudah dan mempercepat absen kehadiran pegawai.
3. Aplikasi E-Library bertujuan untuk menata sistem pengelola perpustakaan dan memperluas manfaat sumber bacaan yang dimiliki QITEP In Science.

1.2. Rumusan Masalah

Rumusan Masalah dalam laporan ini kami batasi pada hal berikut:

1. Bagaimana membuat Aplikasi E-library berbasis *web* dengan *framework laravel*.
2. Bagaimana membuat Aplikasi SKP (Sasaran Kinerja Pegawai) Online berbasis *web* dengan *framework laravel*.
3. Bagaimana membuat Aplikasi Absensi berbasis *web* dengan Bahasa pemograman *PHP*.

1.3. Batasan Masalah

Masalah yang akan diuraikan dalam laporan ini hanya terkait dengan Pembuatan Aplikasi SKP Online untuk *User* sebagai pegawai dan penilai.

1.4. Tujuan Penulisan

Setelah Program Praktek Kerja Industri selesai, maka seluruh siswa diwajibkan untuk membuat laporan Praktek Kerja Industri tersebut. Hal ini dilakukan dengan tujuan:

1. Memahami proses pengembangan aplikasi berbasis *web* dengan bahasa pemrograman *php*.
2. Mengimplementasikan aplikasi yang telah dibuat.
3. Memberikan sedikit pengetahuan kepada para pembaca laporan, sehingga para pembaca dengan mudah mengetahui dan memahami materi dalam laporan ini.

1.5. Lokasi dan Waktu Penelitian



Gambar 1.1 Lokasi Prakerin

Lokasi prakerin bertempat di kantor SEAMEO QITEP in Science, Jalan Diponegoro No. 12 Bandung. Sementara itu, waktu prakerin adalah terhitung sejak tanggal 9 Juli 2018 s.d. 30 September 2018.

1.6. Sistematika Laporan

Laporan ini disusun menggunakan data sistematika dengan tujuan agar hasil dari laporan lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang telah dibuat. Adapun sistematika penulisan laporan ini adalah:

BAB I PENDAHULUAN

Bagian ini menguraikan pokok persoalan yang terdiri dari latar belakang yang menguraikan mengapa penulis memilih topik permasalahan yang bersangkutan., rumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan penulisan, lokasi dan waktu penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bagian ini akan menjelaskan teori dasar yang berkaitan mengenai materi pembahasan. Menguraikan teori-teori yang menunjang penulisan atau penelitian.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bagian ini terdiri dari tinjauan umum perusahaan seperti profil singkat dan sejarah industri, analisis yang berisikan analisis kebutuhan sistem yang akan dikembangkan, dan rancangan sistem yang terdiri dari Rancangan *UML*, *Database*, Antarmuka, Sistem dan Aplikasi.

BAB IV IMPLEMENTASI DI INDUSTRI

Bab ini menjelaskan tentang pekerjaan penulis di industri, kegiatan apa saja yang dikerjakan selama prakerin, dan hal lain yang terkait.

BAB V PENUTUP

Bagian ini merupakan bagian akhir dari laporan, yang berisi kesimpulan yang diperoleh dari laporan yang berdasarkan kepada rumusan masalah dan saran yang ditujukan bagi sekolah dan industri.

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1. Website

Website merupakan halaman situs sistem informasi yang dapat diakses secara cepat. *Website* ini didasari dari adanya perkembangan teknologi informasi dan komunikasi. Melalui perkembangan teknologi informasi, tercipta suatu jaringan antar komputer yang saling berkaitan. Jaringan yang dikenal dengan istilah *internet* secara terus-menerus menjadi pesan-pesan elektronik, termasuk *e-mail*, transmisi *file*, dan komunikasi dua arah antar individu atau *computer*.

2.2. Sublime Text

Sublime Text adalah sebuah teks editor yang sangat canggih untuk *coding*, markup dan lain-lain. Anda akan menyukai antarmuka pengguna yang sangat sederhana -mengingatkan dulu 4 tahun menggunakan *centos*-, *fitur* yang luar biasa serta kinerja yang tidak kalah luar biasa.

2.3. HTML

Hypertext Markup Language (HTML) adalah sebuah bahasa markah yang digunakan untuk membuat sebuah halaman web, menampilkan berbagai informasi di dalam sebuah penjelajah web Internet dan pemformatan hiperteks sederhana yang ditulis dalam berkas format ASCII agar dapat menghasilkan tampilan wujud yang terintegrasi. Dengan kata lain, berkas yang dibuat dalam perangkat lunak pengolah kata dan disimpan dalam format ASCII normal sehingga menjadi halaman web dengan perintah-perintah HTML. Bermula dari sebuah bahasa yang sebelumnya banyak digunakan di dunia penerbitan dan percetakan yang disebut dengan SGML (Standard Generalized Markup Language), HTML adalah sebuah standar yang digunakan secara luas untuk menampilkan halaman web.

2.4. Database

Database adalah sekumpulan data yang sudah disusun sedemikian rupa dengan ketentuan atau aturan tertentu yang saling berelasi sehingga memudahkan pengguna dalam mengelolanya juga memudahkan memperoleh informasi. Selain itu adapula yang mendefinisikan database sebagai kumpulan *file*, tabel, atau arsip yang saling terhubung yang disimpan dalam media elektronik.

2.5. XAMPP

XAMPP Adalah perangkat lunak bebas, yang mendukung banyak sistem operasi, merupakan kompilasi dari beberapa program, Fungsinya adalah sebagai *server* yang berdiri sendiri (*localhost*), yang terdiri atas program *Apache HTTP Server*, *MySQL database*, dan penerjemah bahasa yang ditulis dengan bahasa pemrograman *Php* dan *Perl*. Nama **XAMPP** terdiri dari *Apache*, *MySQL*, *Php* dan *Perl*. Program ini tersedia dalam *GNU General Public License* dan bebas, merupakan *web server* yang mudah digunakan yang dapat melayani tampilan halaman *web* yang dinamis. Untuk mendapatkannya dapat *download* langsung dari *web* resminya.

2.6. CSS

CSS adalah kependekan dari *Cascading Style Sheet*. **CSS** merupakan salah satu kode pemrograman yang bertujuan untuk menghias dan mengatur gaya tampilan/*layout* halaman *web* supaya lebih elegan dan menarik. **CSS** adalah sebuah teknologi *internet* yang direkomendasikan oleh *World Wide Web Consortium* atau *W3C* pada tahun 1996. Awalnya, **CSS** dikembangkan di *SGML* pada tahun 1970, dan terus dikembangkan hingga saat ini. **CSS** telah mendukung banyak bahasa markup seperti *HTML*, *XHTML*, *XML*, *SVG* (*Scalable Vector Graphics*) dan *Mozilla XUL* (*XML User Interface Language*).

2.7. JavaScript

JavaScript adalah bahasa pemrograman *web* yang bersifat *Client Side Programming Language*. *Client Side Programming Language* adalah tipe bahasa pemrograman yang pemrosesannya dilakukan oleh *client*.

Aplikasi *client* yang dimaksud merujuk kepada *web browser* seperti *Google Chrome* dan *Mozilla Firefox*.

Bahasa pemrograman *Client Side* berbeda dengan bahasa pemrograman *Server Side* seperti *Php*, di mana untuk *server side* seluruh kode program dijalankan di sisi *server*, untuk menjalankan ***JavaScript***, kita hanya membutuhkan aplikasi *text editor* dan *web browser*. ***JavaScript*** memiliki fitur: *high-level programming language*, *client-side*, *loosely typed* dan berorientasi objek.

2.8. ***JQuery***

jQuery adalah pustaka *JavaScript* lintas-platform yang didesain untuk menyederhanakan *client-side scripting* pada *HTML*. Dewasa ini, *jQuery* merupakan pustaka *JavaScript* yang paling populer, dengan 65% pemasangan dari 10 juta situs Web dengan pengunjung tertinggi. *jQuery* adalah gratis, dan bersifat kode sumber terbuka dibawah lisensi MIT.

2.9. ***PHP***

PHP adalah bahasa pemrograman *script server-side* yang didesain untuk pengembangan *web*. Selain itu, *Php* juga bisa digunakan sebagai bahasa pemrograman umum (wikipedia). *Php* di kembangkan pada tahun 1995 oleh Rasmus Lerdorf, dan sekarang dikelola oleh *The PHP Group*. Situs resmi *Php* beralamat di <http://www.php.net>.

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)*.

Pada awalnya *Php* merupakan singkatan dari *Personal Home Page*. Sesuai dengan namanya, *Php* digunakan untuk membuat *website* pribadi. Dalam beberapa tahun perkembangannya, *Php* menjelma menjadi bahasa pemrograman *web* yang *powerful* dan tidak hanya digunakan untuk membuat halaman *web* sederhana, tetapi juga *website* populer yang digunakan oleh jutaan orang seperti wikipedia, wordpress, joomla, dll.

2.10. *Laravel*

Laravel adalah sebuah *framework Php* yang dirilis di bawah lisensi MIT, dibangun dengan konsep *MVC (Model View Controller)*. *Laravel* adalah pengembangan *website* berbasis *MVC* yang ditulis dalam *Php* yang dirancang untuk meningkatkan kualitas perangkat lunak dengan mengurangi biaya pengembangan awal dan biaya pemeliharaan, dan untuk meningkatkan pengalaman bekerja dengan aplikasi dengan menyediakan sintaks yang ekspresif, jelas dan menghemat waktu.

2.11. *Bootstrap*

Bootstrap adalah *toolkit open source* untuk dikembangkan dengan *HTML*, *CSS*, dan *JS*. Membangun seluruh aplikasi dengan *variabel Sass* dan *mixins*, sistem jaringan responsif, komponen prebuilt ekstensif, dan plugin kuat yang dibangun di *jQuery*.

a. Kelebihan

1. Waktu pembuatan yang lebih cepat.
2. Template yang menggunakan *Bootstrap* lebih rapi dan ringan.
3. Responsive dan tidak responsive.
4. Banyak template *bootstrap* gratis dan contoh untuk belajar.
5. Dibangun menggunakan *Less*.
6. Teknologi *CSS* yang sederhana dan mudah digunakan.
7. Dapat mengakses dengan mudah informasi dan fungsi warna, variable, dan operasi pengguna.

b. Kekurangan

1. Belum mampu memberikan tampilan yang sesuai di semua *web browser*.

BAB III

ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM

3.1. Tinjauan Umum instansi

Southeast Asian Ministers of Education Organization (SEAMEO) Regional Centre for Quality Improvement of Teachers and Education Personnel (QITEP) in Science didirikan dengan tujuan untuk meningkatkan mutu pendidik dan tenaga kependidikan bidang IPA di Asia Tenggara. Inisiasi pendirian SEAMEO QITEP in Science dimulai pada saat pelaksanaan SEAMEO High Officials Meeting tanggal 21 November 2007, di mana usulan Pemerintah Indonesia untuk mendirikan SEAMEO Centers for QITEP in Science, Language, dan Mathematics disetujui. Kemudian, pada SEAMEO Council Conference ke-43, yang dihadiri oleh Menteri-Menteri Pendidikan di Asia Tenggara, pada tanggal 13 Maret 2008 disetujui pembentukan tiga SEAMEO QITEP yang baru.

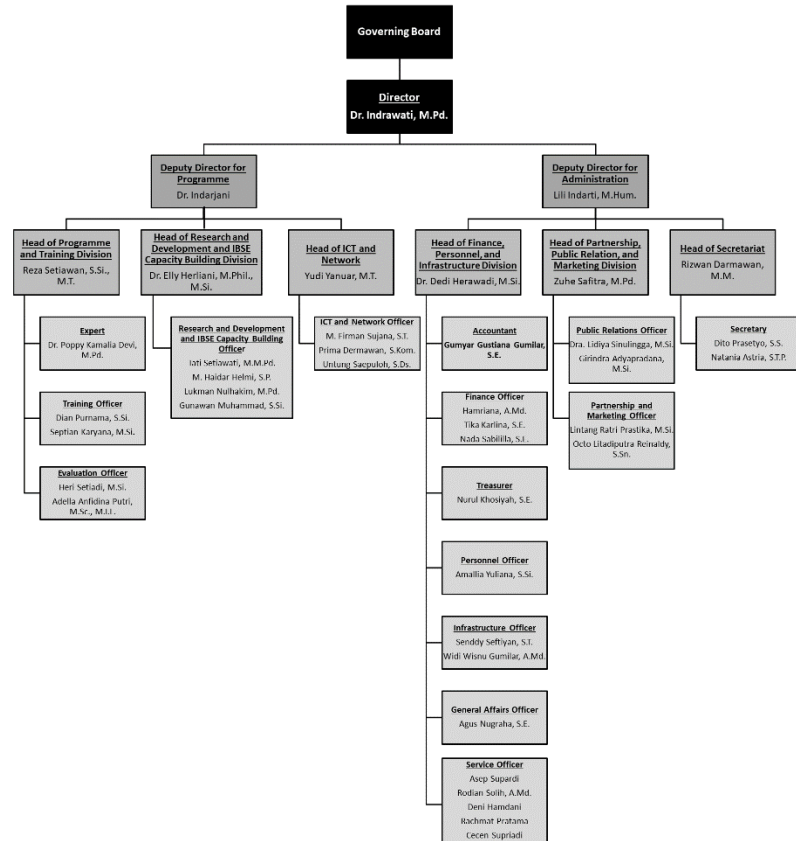
Pada SEAMEO High Officials Meeting yang dilaksanakan pada tanggal 19-21 Januari 2009, hampir semua Negara Anggota SEAMEO mendukung pendirian tiga SEAMEO Center baru. Akhirnya, pada SEAMEO Council Conference ke-44 yang dilaksanakan pada tanggal 5-9 April 2009, Presiden SEAMEO Council menyetujui SEAMEO Regional Center untuk QITEP in Science sebagai SEAMEO Regional Center baru. Center tersebut kemudian diluncurkan secara resmi oleh Presiden SEAMEO Council yang juga Menteri Pendidikan Thailand, Jurin Lhaksanawisit, pada tanggal 13 Juli 2009.

Dalam upaya meningkatkan kualitas pendidik dan tenaga kependidikan di Asia Tenggara, SEAMEO QITEP in Science berbagai kegiatan seperti pelatihan dan pendidikan, konferensi dan seminar internasional, kuliah online, penelitian dan

pengembangan, dan ajang penghargaan bagi guru IPA terbaik di kawasan Asia Tenggara.

SEAQIS pun telah memiliki jaringan dan kerja sama dengan berbagai institusi nasional dan internasional, antara lain Australian Academy of Science (AAS), Australian Academy of Technology and Engineering (ATSE), Smithsonian Institute, Ministry of Education, Culture, Sports, Science, and Technology (MEXT) Jepang, Institute for the Promotion of Teaching Science and Technology (IPST) Thailand, Universitas Tsukuba Jepang, International Science, Technology & Innovation Centre (ISTIC), PT. Total Indonesia, Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan (PPPPTK) Ilmu Pengetahuan Alam (IPA), Institut Teknologi Bandung (ITB), Universitas Pendidikan Indonesia (UPI), Dinas-dinas Pendidikan Provinsi/Kota/Kabupaten di Indonesia, dan SEAMEO Centre lainnya.

3.1.1 Struktur Organisasi



Gambar 3.1 Struktur Organisasi Qitep In Science

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan

A. Visi

Menjadi Pusat Keunggulan dalam pengembangan profesional guru dan tenaga kependidikan dalam sains menuju pembangunan berkelanjutan di Asia Tenggara.

B. Misi

Menyediakan program yang relevan dan berkualitas dalam pengembangan profesional untuk guru sains dan tenaga kependidikan melalui peningkatan kapasitas, penelitian dan pengembangan, pembagian sumber daya, dan kolaborasi.

3.2 Gambaran Umum Pekerjaan di Perusahaan

Prakerin dilaksanakan selama 3 bulan terhitung sejak tanggal 9 Juli 2018 s.d 30 September 2018. Tim Prakerin SMKN 13 Bandung di QITEP in Science ditempatkan pada divisi IT. Selama 3 bulan, tim prakerin diberi pekerjaan sesuai dengan bidang keahlian yang tim kuasai dan pelajari di sekolah. Pekerjaan yang dikerjakan penulis yaitu membuat aplikasi SKP (Sasaran Kinerja Pegawai) Online QITEP in Science.

3.3 Perancangan Sistem

Perancangan sistem ditujukan untuk memberikan gambaran mengenai sistem yang dikembangkan.

3.3.1 Analisis Kebutuhan

Berikut ini daftar kebutuhan yang dibutuhkan dalam membangun Aplikasi SKP Online sesuai dengan permintaan Bapak Yudi selaku Kepala Divisi IT:

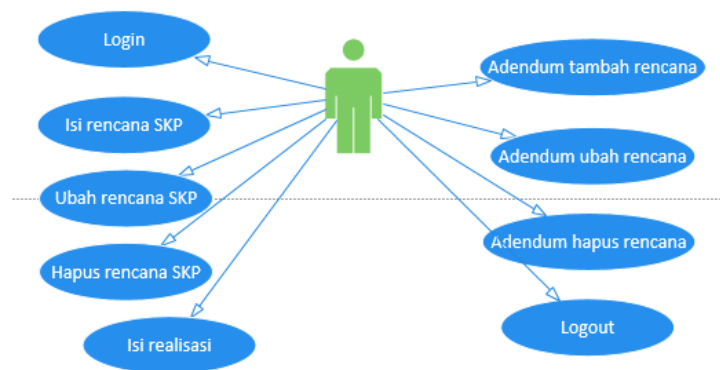
1. Sistem dapat mengekspor data SKP (Sasaran Kinerja Pegawai) ke dalam bentuk *pdf*.
2. Sistem dapat menampilkan data SKP masing - masing pegawai.
3. *User* sebagai pegawai dapat mengisi rencana SKP pertahun.
4. *User* sebagai pegawai dapat mengisi realisasi rencana SKP perbulan.
5. *User* sebagai pegawai dapat melakukan adendum rencana SKP.
6. *User* sebagai penilai dapat melakukan persetujuan rencana SKP.
7. *User* sebagai penilai dapat melakukan penilaian terhadap realisasi rencana SKP.
8. *User* sebagai penilai dapat melakukan persetujuan adendum rencana SKP.
9. *Admin* dapat membuat kegiatan pada SKP sesuai jabatan.
10. *Admin* dapat membuat struktur divisi dan jabatan pegawai.
11. *Admin* dapat memonitor data SKP, dan mengekspor ke dalam bentuk *pdf*.

3.3.2 Desain Sistem

A. Use Case Diagram

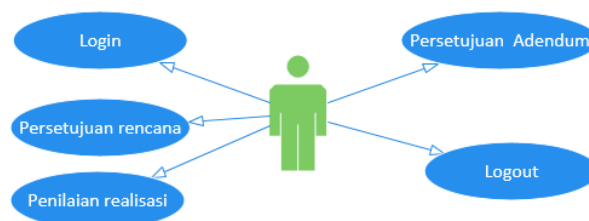
Berdasarkan analisis kebutuhan dan batasan masalah yang sudah ditentukan, maka terdapat 2 *actor* yang mengoperasikan sistem Aplikasi SKP Online, yaitu pegawai dan penilai.

1. Use Case Diagram Pegawai



Gambar 3.2 Use Case Diagram Pegawai

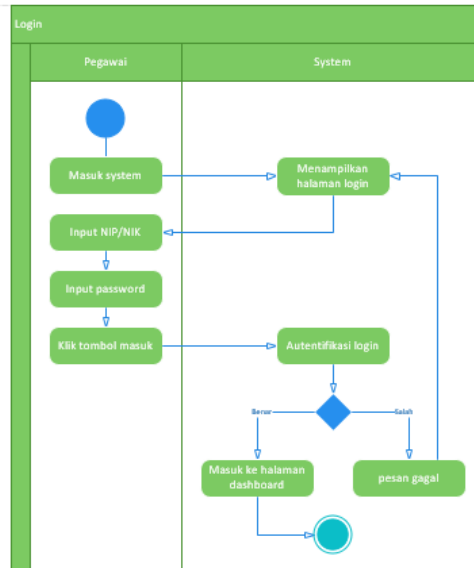
2. Use Case Diagram Penilai



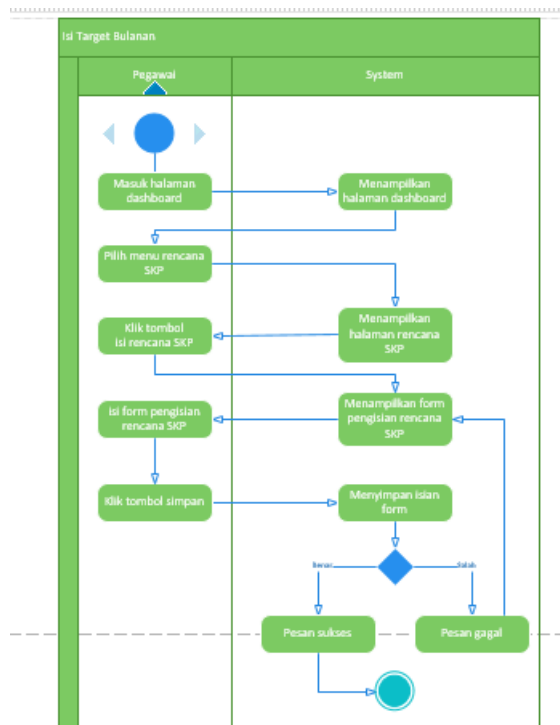
Gambar 3.3 Use Case Diagram Penilai

B. Activity Diagram

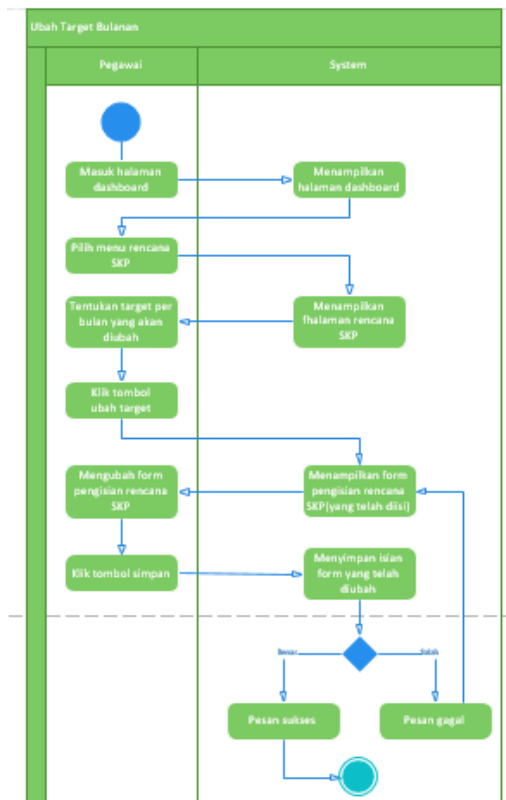
1. Activity Diagram Pegawai



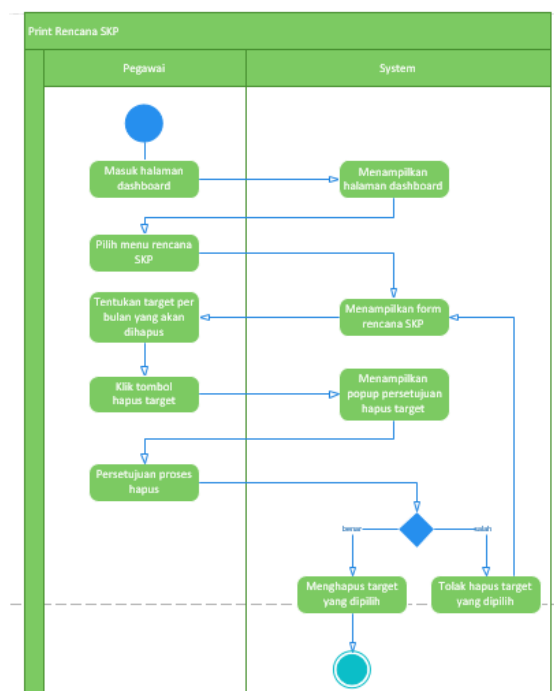
Gambar 3.4 Activity Diagram Login



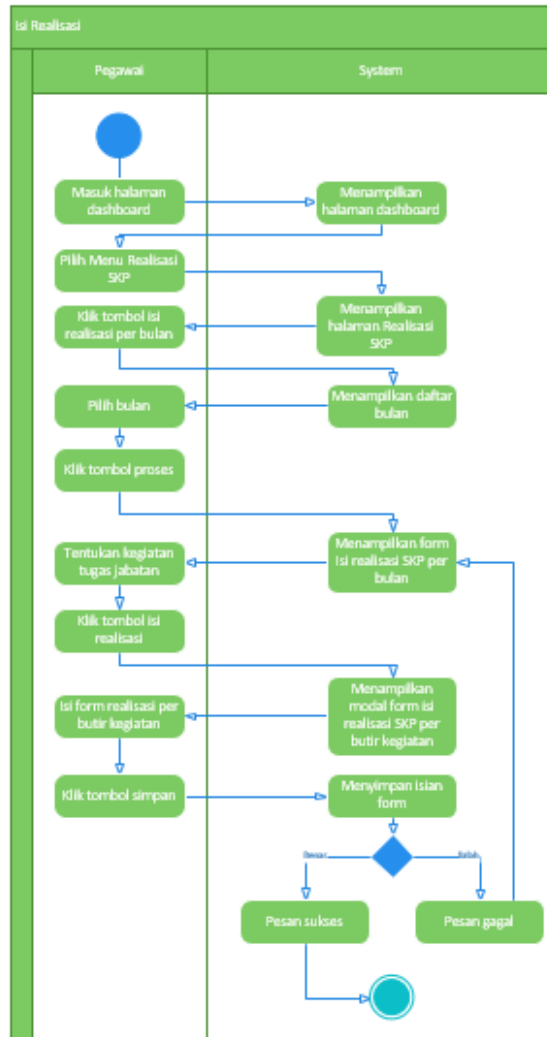
Gambar 3.5 Activity Diagram Isi Rencana SKP



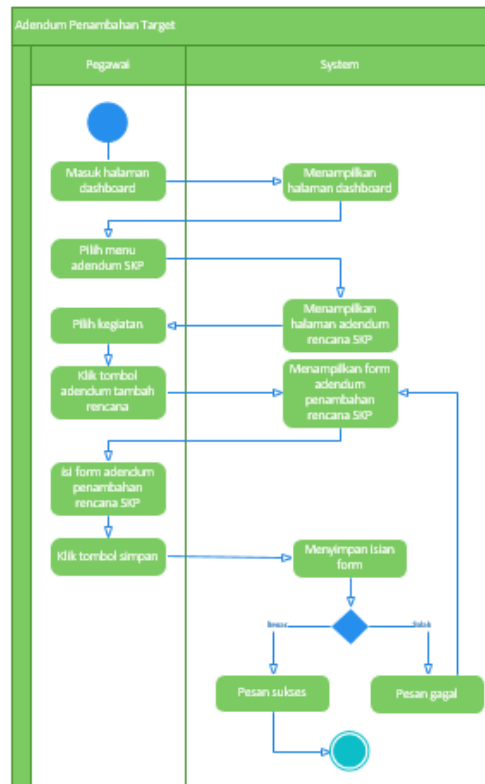
Gambar 3.6 Activity Diagram Ubah Rencana SKP



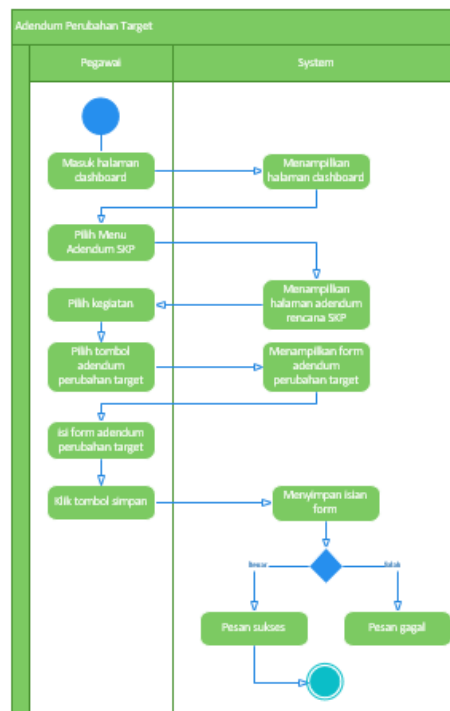
Gambar 3.7 Activity Diagram Hapus Rencana SKP



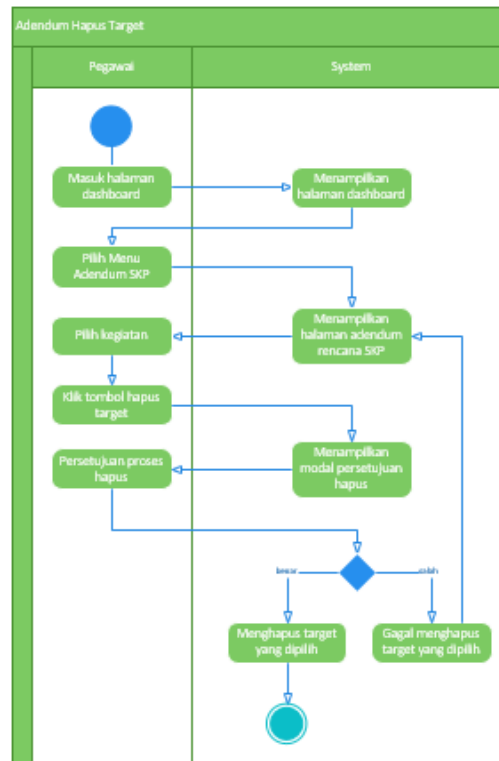
Gambar 3.8 Activity Diagram Isi Realisasi SKP



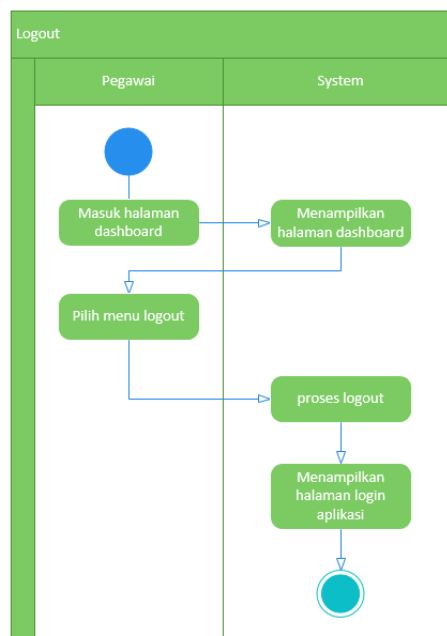
Gambar 3.9 Activity Diagram Adendum Tambah Rencana



Gambar 3.10 Activity Diagram Adendum Ubah Rencana SKP

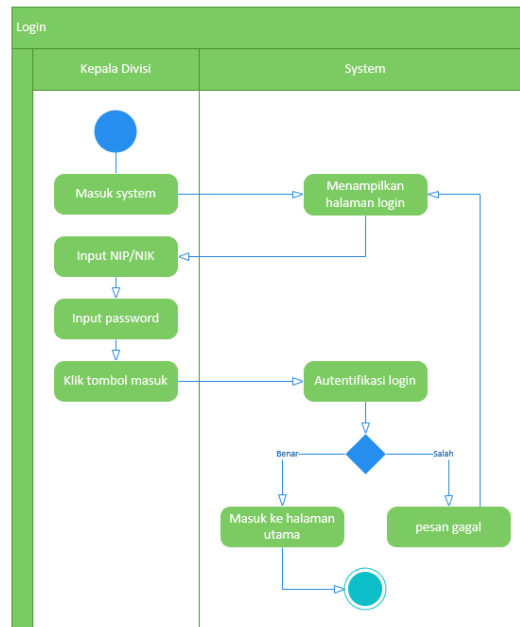


Gambar 3.11 Activity Diagram Adendum Hapus Rencana SKP

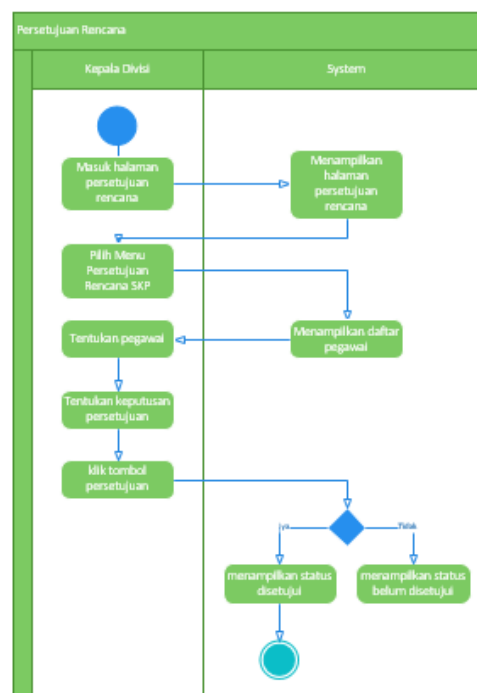


Gambar 3.12 Activity Diagram Logout

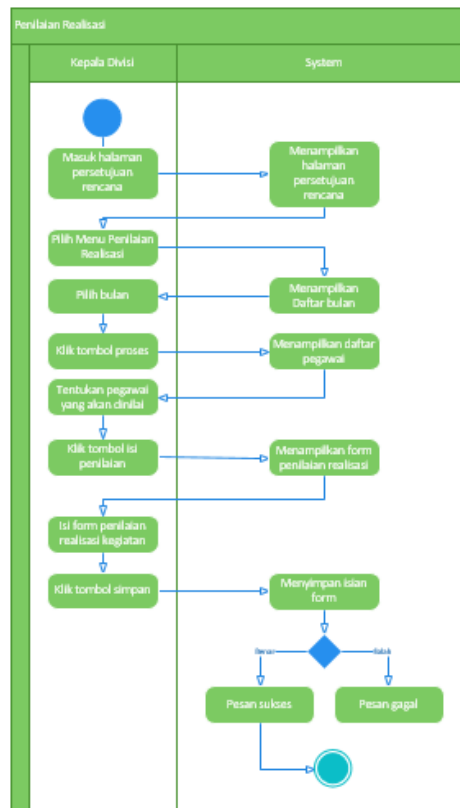
2. Activity Diagram Penilai



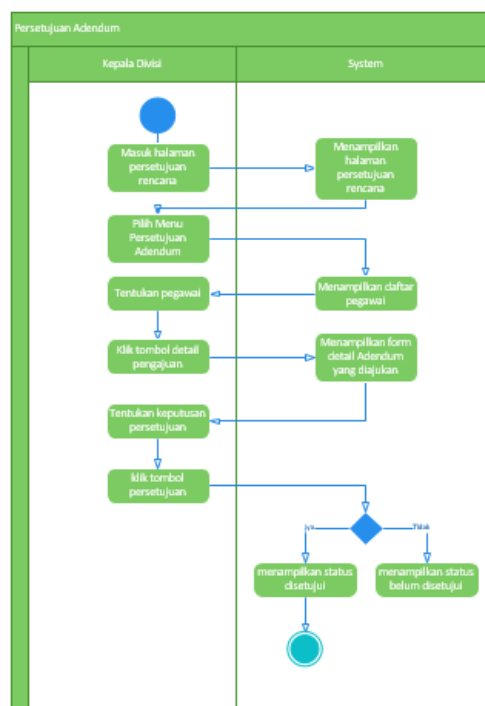
Gambar 3.13 Activity Diagram Login Penilai



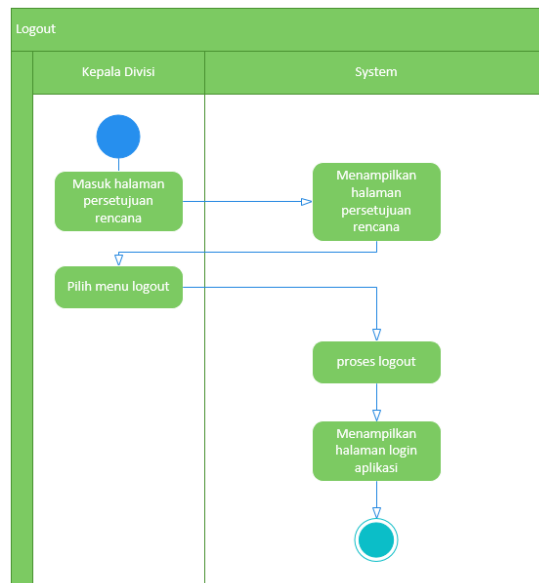
Gambar 3.14 Activity Diagram Persetujuan Rencana SKP



Gambar 3.15 Activity Diagram Penilaian Realisasi Rencana SKP



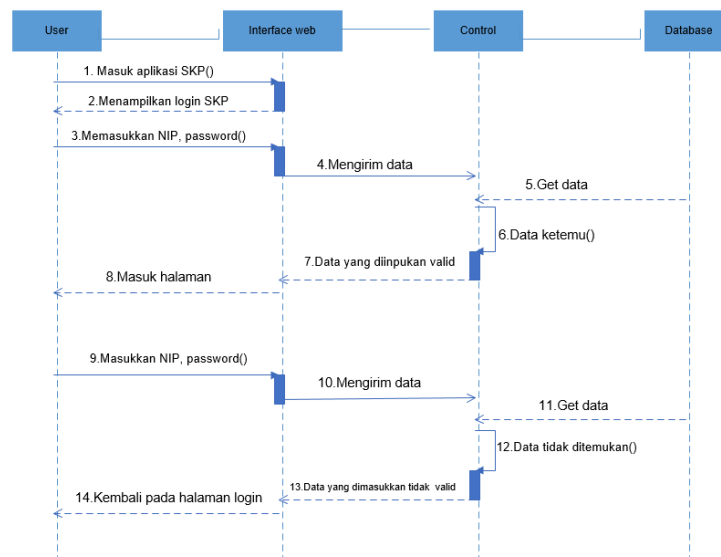
Gambar 3.16 Activity Diagram Persetujuan Adendum Rencana SKP



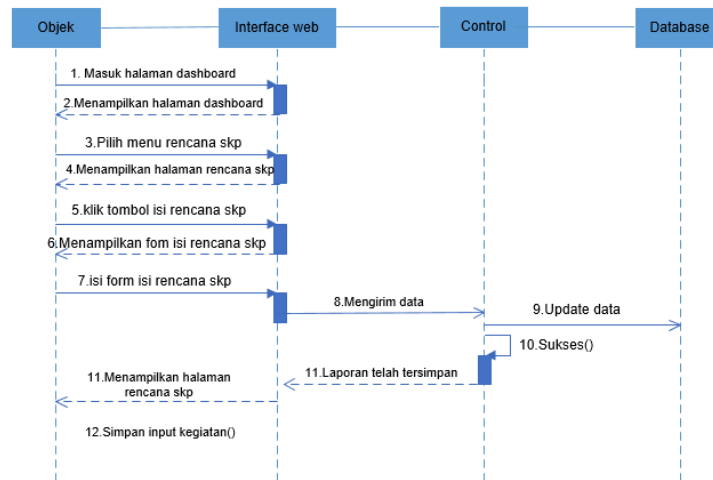
Gambar 3.17 Acitivity Diagram Logout Penilai

C. Sequence Diagram

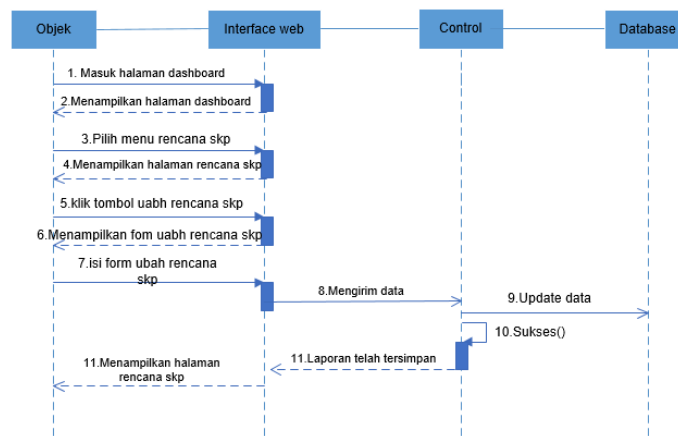
1. Sequence Diagram Pegawai



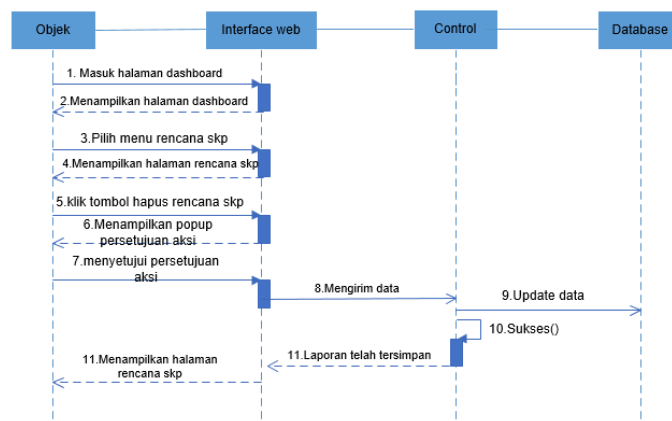
Gambar 3.18 Sequence Diagram Login Pegawai



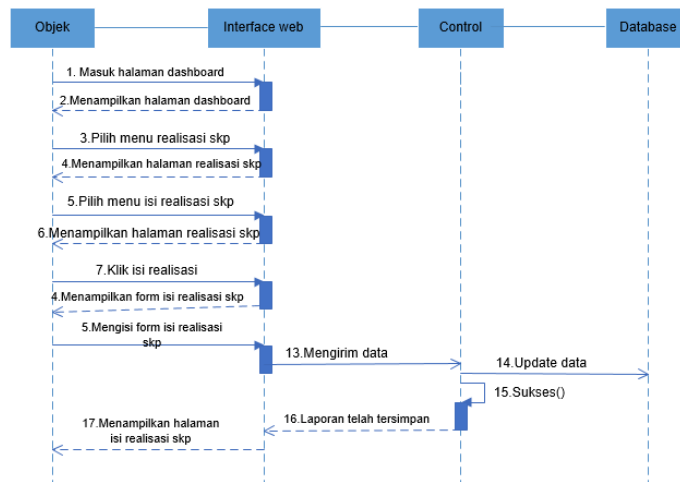
Gambar 3.19 Sequence Diagram Isi Rencana SKP



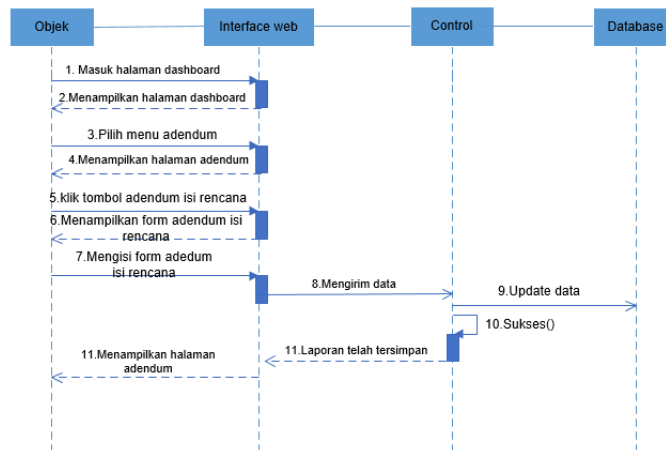
Gambar 3.20 Sequence Diagram Ubah Rencana SKP



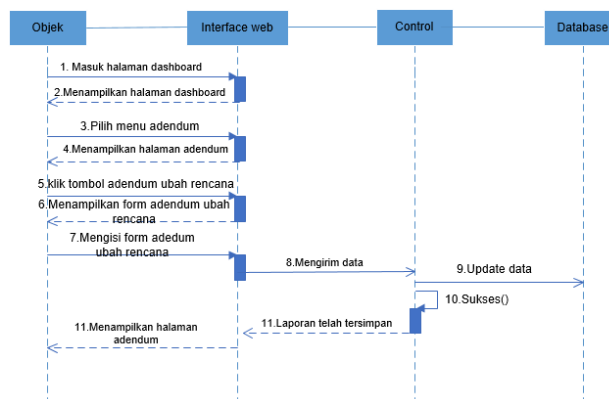
Gambar 3.21 Sequence Diagram Hapus Rencana SKP



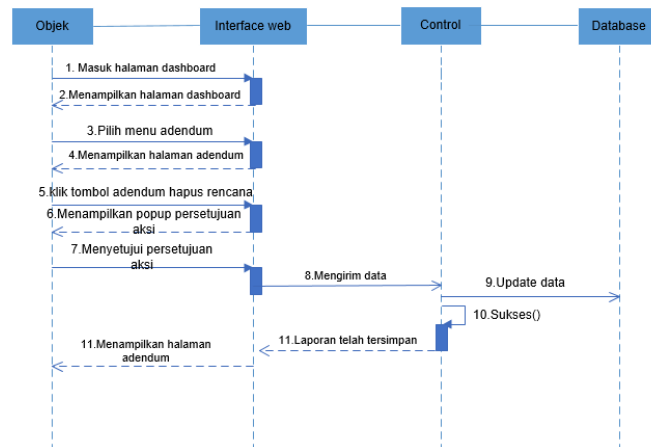
Gambar 3.22 Sequence Diagram Isi Realisasi SKP



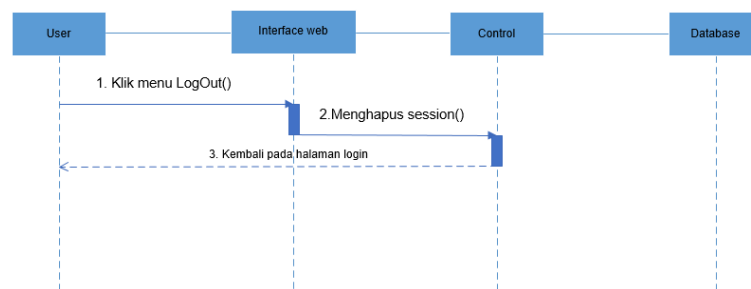
Gambar 3.23 Sequence Diagram Adendum Isi Rencana SKP



Gambar 3.24 Sequence Diagram Adendum Ubah Rencana SKP

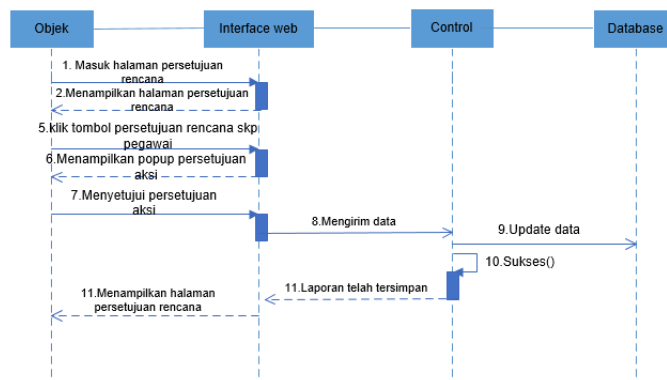


Gambar 3.25 Sequence Diagram Adendum Hapus Rencana SKP

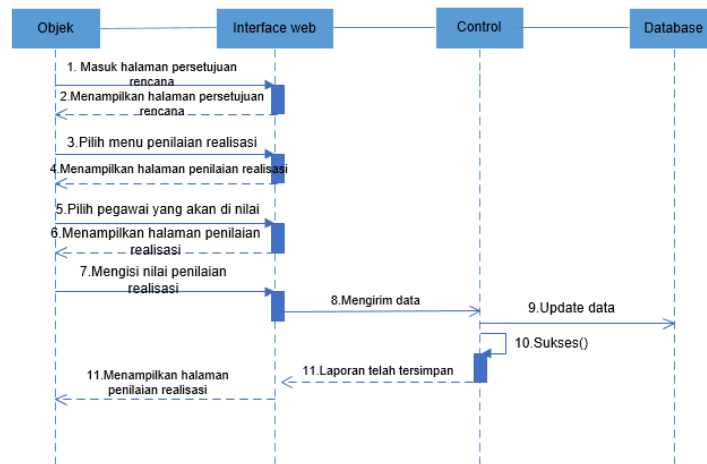


Gambar 3.26 Sequence Diagram Logout Pegawai

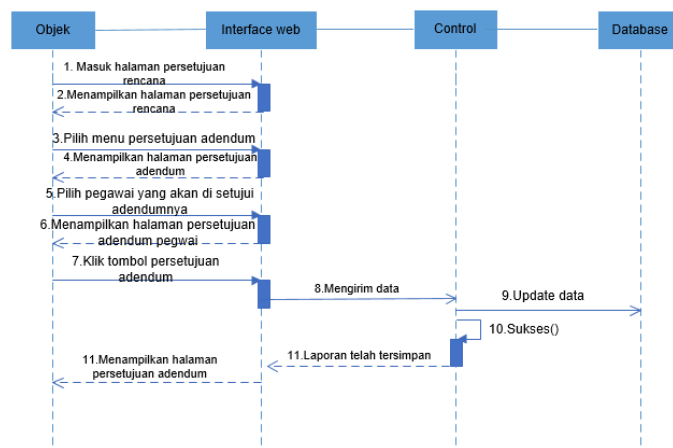
2. Sequence Diagram Pegawai



Gambar 3.27 Sequence Diagram Persetujuan Rencana

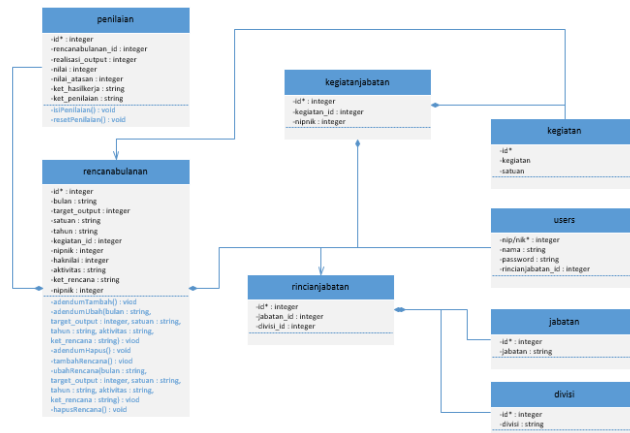


Gambar 3.28 Sequence Diagram Penilaian Realisasi Rencana SKP



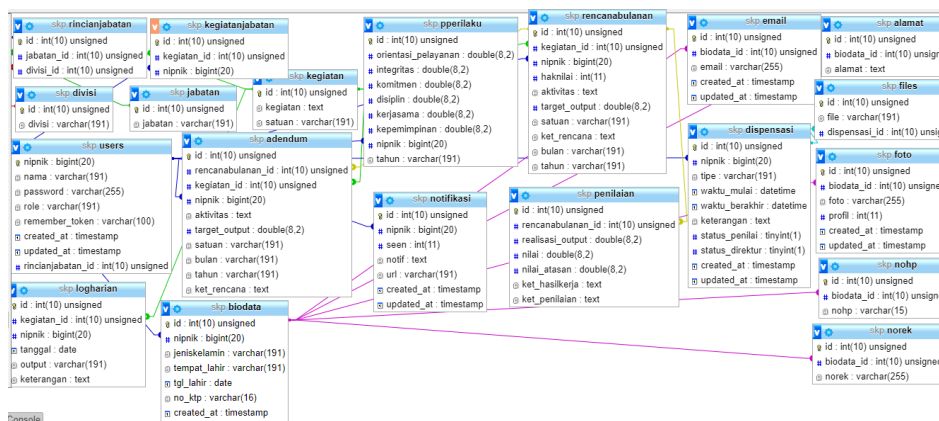
Gambar 3.29 Sequence Diagram Persetujuan Adendum Rencana SKP

D. Class Diagram



Gambar 3.30 Class Diagram Pegawai dan Penilai

3.3.3 Desain Database

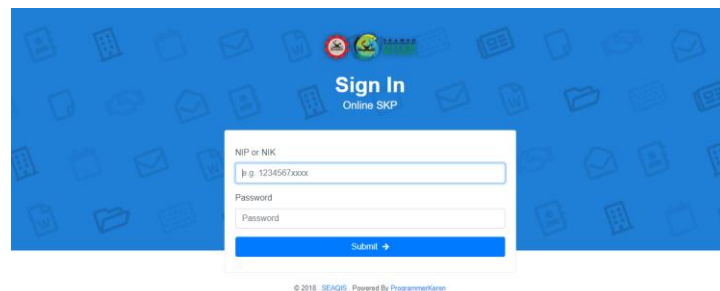


Gambar 3.31 Desain Database SKP

3.3.4 Desain Tampilan Antar Muka

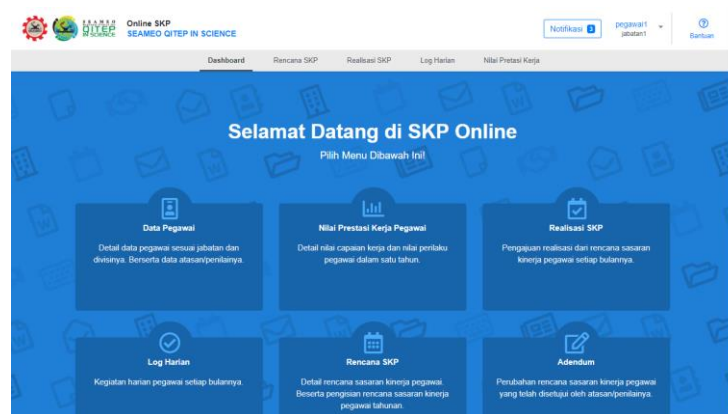
1. Desain Tampilan Antar Muka Halaman Pegawai

1. Desain Antarmuka Halaman Login



Gambar 3.21 Desain Antarmuka Halaman Login

2. Desain Antarmuka Halaman Dashboard



Gambar 3.22 Desain Antarmuka Halaman Dashboard

3. Desain Antarmuka Halaman Rencana SKP

Online SKP
SEAMEO QITEP in Science

Dashboard Rencana SKP Realisasi SKP Log Harian Nilai Prestasi Kerja

Rencana SKP

Cari berdasarkan kegiatan Cari berdasarkan tahun : 2018

No	Kegiatan	Target			
		Kuantitas	Output	Waktu(Bulan)	Aksi
1	1>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing	5	laporan	2	
	Target Bulan Maret	1	laporan	1	-
	Target Bulan Oktober	4	dok	1	-
2	2>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing	10	laporan	5	
	Target Bulan Januari	2	laporan	1	-
	Target Bulan Februari	2	laporan	1	-
	Target Bulan Maret	2	laporan	1	-
	Target Bulan April	2	laporan	1	-
	Target Bulan Mei	2	laporan	1	-

Gambar 3.23 Desain Antarmuka Halaman Rencana SKP

4. Desain Antarmuka Halaman Realisasi SKP

Online SKP
SEAMEO QITEP in Science

Notifikasi

progress1
jabatan1

Bantuan

Dashboard

Rencana SKP

Realisasi SKP

Log Harian

Nilai Prestasi Kerja

Realisasi SKP

Cetak Realisasi

Cetak Nilai Bulanan

+ Isi Realisasi

Cari berdasarkan kegiatan

Q

Cari berdasarkan tahun :


2018

Set

No	Kegiatan	Target			
		Kuantitas	Output	Waktu(Bulan)	Nilai Mutu
1	1>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing	5	laporan	2	20
	Realisasi	0	laporan	0	
	Target Bulan Maret	0	laporan	0	
	Target Bulan Oktober	0	dok	0	
2	2>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing	10	laporan	5	20
	Realisasi	2	laporan	1	
	Target Bulan Januari	2	laporan	1	
	Target Bulan Februari	0	laporan	0	
	Target Bulan Maret	0	laporan	0	
	Target Bulan April	0	laporan	0	

Gambar 3.24 Desain Antarmuka Halaman Realisasi Rencana SKP

5. Desain Antarmuka Halaman Adendum



Online SKP
SEAMEO QITEP in Science

Notification

pengguna1
jelaskan1

Baruan

Dashboard

Rencana SKP

Realisasi SKP

Log Harian

Nilai Prestasi Kerja

Rencana SKP

Cetak Rencana

Adendum

Cari berdasarkan kegiatan

Q

Cari berdasarkan tahun : 2018

Set

Anda bisa backup data rencana skp dengan mencetak rencana skp saat ini, sebelum adendum disetujui oleh atasan

No	Kegiatan	Target			Aksi
		Kuantitas	Output	Waktu(Bulan)	
1	1>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing	5	laporan	2	+
	Target Bulan Maret	1	laporan	1	[-] [-]
	Target Bulan Februari : Tunggu persetujuan adendum rencana SKP dari atasan	4	dok	1	Adendum (Ubah)
2	2>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing	10	laporan	5	+
	Target Bulan Januari	2	laporan	1	[-] [-]
	Target Bulan Februari : Tunggu persetujuan adendum rencana SKP dari atasan	3	laporan	1	Adendum (Ubah)
	Target Bulan Maret	2	laporan	1	[-] [-]
	Target Bulan April	2	laporan	1	[-] [-]

Gambar 3.25 Desain Antarmuka Halaman Adendum

2. Desain Tampilan Antar Muka Halaman Penilai

1. Desain Antarmuka Halaman Persetujuan Rencana SKP

Online SKP
SEAMEO QITEP IN SCIENCE

Notifikasi 0 idaman1 kepala Berikan

Persetujuan Formulir SKP Nilai SKP Pegawai

Persetujuan Rencana

Cari berdasarkan nama

• Persetujuan rencana skp hanya berlaku dalam waktu penyusunan pertama rencana skp pegawai

Setuju Tegah Tolak Tegah

No	NIP/NIK	Nama	Jabatan	Jangka Waktu	Status	Aksi
1	101	pegawai1	jabatan1	01-02-2018 s.d 31-12-2018	Disetujui	Detail Rencana SKP
2	103	pegawai2	jabatan1	01-01-2018 s.d 31-12-2018	-	Belum Membuat Rencana

Gambar 3.26 Desain Antarmuka Halaman Persetujuan Rencana SKP

2. Desain Antarmuka Halaman Penilaian Realisasi Rencana SKP

Online SKP
SEAMEO QITEP IN SCIENCE

Notifikasi 0 idaman1 kepala Berikan

Persetujuan Formulir SKP Nilai SKP Pegawai

Persetujuan Rencana

Penilaian Realisasi

Persetujuan Adendum

Pilih Bulan: Januari

Cari berdasarkan nama

Penyes

No	NIP/NIK	Nama	Jabatan	Sudah Realisasi?	Nilai	Aksi
1	101	pegawai1	jabatan1	Sudah	40	Isi Penilaian Reset Penilaian Log History

Gambar 3.27 Desain Antarmuka Halaman Penilaian Realisasi Rencana SKP

3. Desain Antarmuka Halaman Persetujuan Adendum

Online SKP
SEAMEO QITEP IN SCIENCE

Notifikasi 0 idaman1 kepala Berikan

Persetujuan Formulir SKP Nilai SKP Pegawai

Persetujuan Rencana

Penilaian Realisasi

Persetujuan Adendum

Kembali

Detail Adendum Pegawai - pegawai1

No	Kegiatan	Target(Rencana)		Target(Adendum)		Status	Aksi
		Kuantitas/ Output	Waktu (Bulan)	Kuantitas/ Output	Waktu (Bulan)		
1	1>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing						Setuju Tolak
	1>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing	4	1	-	-	Adendum (Ubah)	
2	2>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing						Setuju Tolak
	2>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing	2	1	-	-	Adendum (Ubah)	

Gambar 3.28 Desain Antarmuka Halaman Persetujuan Adendum

BAB IV

IMPLEMENTASI DI INDUSTRI

4.1. Menganalisis & Merancang Sistem Aplikasi SKP-Online

Di bulan pertama penulis Mengawali pekerjaan dengan menganalisis dan merancang sistem Aplikasi SKP Online. Penulis mengerjakan rancangan database dan normalisasi terhadap tabel Aplikasi SKP Online. Sedangkan untuk tahap selanjutnya, penulis ikut serta dalam pembuatan rancangan *UML* yang dilaksanakan bersama rekan penulis.

Di Bulan Berikutnya Penulis memulai untuk merancang sistem Aplikasi SKP Online. Perancangan sistem Aplikasi SKP Online tersebut disesuaikan dengan aplikasi SKP Online yang sudah ada dan ditambah beberapa fitur sesuai dengan permintaan Bapak Yudi selaku Kepala Divisi IT QITEP in Science. Penulis juga menggunakan *UML* untuk merancang Aplikasi SKP Online tersebut. Berikut tahapan perancangan sistem yang dilaksanakan:

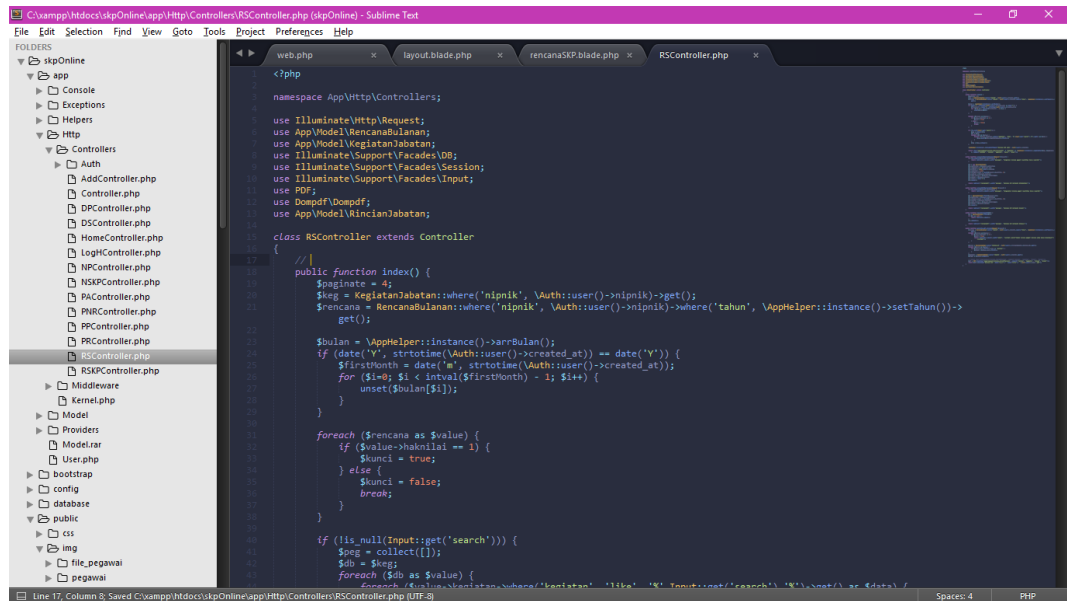
1. *Functional Requirement*
2. Menentukan User/Aktor yang terlibat dalam penggunaan aplikasi.
3. Membuat Skenario penggunaan

4.2. Pembangunan Aplikasi SKP Online

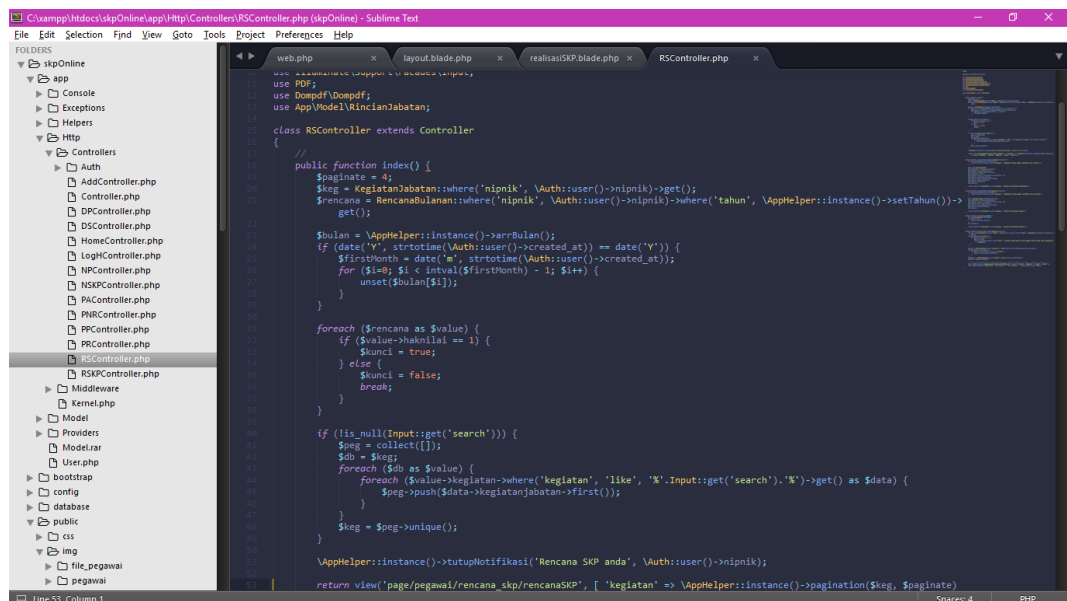
Setelah perancangan sistem telah dituntaskan penulis melanjutkan pada pembangunan Aplikasi SKP Online menggunakan bahasa pemrograman *PHP* yang disesuaikan dengan struktur divisi dan jabatan pegawai di QITEP in Science. Penulis memutuskan untuk menggunakan *framework Laravel* untuk memudahkan pembangunan Aplikasi SKP Online.

Penulis melanjutkan menulis sintak untuk Aplikasi SKP Online yang menggunakan metode *OOP (Object Oriented Programming)*. Sesuai dengan batasan masalah pada Aplikasi SKP Online ini, terdapat dua jenis *User/Aktor*

berbeda yang akan mengoperasikan sistem yaitu pegawai dan penilai. Penulis memulai dengan membuat halaman login untuk *User/Aktor*. Dilanjutkan dengan membuat halaman rencana SKP, realisasi rencana SKP, adendum rencana SKP, log harian pegawai, dan nilai prestasi kerja pegawai untuk *User/aktor* sebagai pegawai.

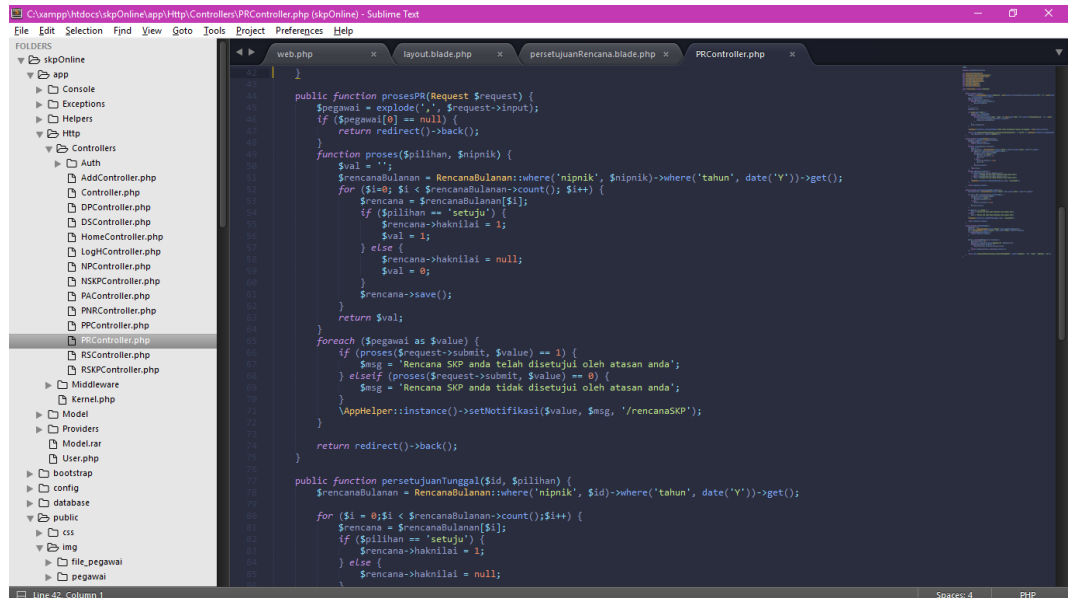


Gambar 4.1 Sintak PHP Halaman Rencana SKP

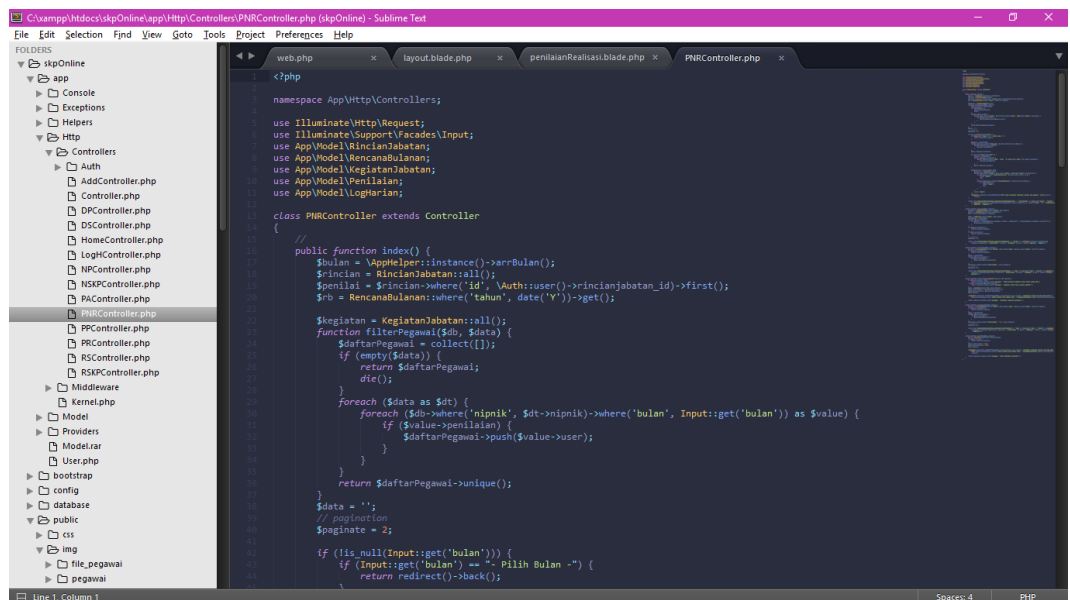


Gambar 4.2 Sintak PHP Halaman Realisasi Rencana SKP

Untuk *User/Aktor* sebagai penilai memiliki halaman persetujuan rencana SKP, persetujuan adendum, penilaian realisasi rencana SKP, dan nilai SKP pegawai.



Gambar 4.3 Sintak PHP Halaman Persetujuan Rencana SKP



Gambar 4.4 Sintak PHP Halaman Penilaian Realisasi Rencana SKP

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Setelah saya melakukan PRAKERIN (Praktik Kerja Industri) di SAMEO QITEP In Science. Saya mendapatkan banyak manfaat, baik itu pengalaman, pengetahuan, dan semua yang terkait dengan dunia kerja. Salah satunya adalah dengan membuat aplikasi SKP (Sasaran Kinerja Pegawai) Online, dimana aplikasi SKP Online ini dapat memberi kemudahan pegawai, penilai/atasan, dan administrator dalam membuat atau menilai SKP setiap bulannya. Selain itu dengan adanya aplikasi SKP Online ini dapat mempercepat proses pelaporan SKP, meningkatkan efektifitas proses pelaporan penilaian, menyediakan data history SKP yang bisa dicari dengan keyword tertentu, karena pada aplikasi SKP Online ini cukup dengan masuk kedalam web aplikasi SKP Online.

5.2. Saran

Bagi siswa atau siswi yang melakukan kegiatan praktik kerja industri (PRAKERIN) saran yang paling penting adalah menjaga nama baik sekolah di mana perusahaan tempat dilaksanakan kegiatan praktik kerja industri dan mematuhi peraturan yang ada di perusahaan dan agar mempersiapkan diri dengan menguasai materi di bidang kompetensinya masing – masing yang akan diterapkan dalam industri, agar memudahkan dalam melakukan praktek kerja lapangan di perusahaan.

DAFTAR PUSTAKA

1. <https://laravel.com/> Diakses pada tanggal 08 Oktober 2018
2. <https://idcloudhost.com/pengertian-dan-keunggulan-framework-laravel/>
Diakses pada tanggal 25 September 2018
3. http://www.proweb.co.id/articles/web_design/website_adalah.html Diakses
pada tanggal 25 September 2018
4. [https://id.wikibooks.org/wiki/Pemrograman_PHP/Pendahuluan/Pengertian_P
HP](https://id.wikibooks.org/wiki/Pemrograman_PHP/Pendahuluan/Pengertian_PHP) Diakses pada tanggal 25 September 2018
5. [http://www.duniailkom.com/tutorial-belajar-javascript-pengertian-dan-fungsi-
javascript-dalam-pemograman-web/](http://www.duniailkom.com/tutorial-belajar-javascript-pengertian-dan-fungsi-javascript-dalam-pemograman-web/) Diakses pada tanggal 25 September 2018
6. [https://ekajogja.com/arsip/jquery-definisi-fitur-penggunaan-jquery-dalam-
pengembangan-website/](https://ekajogja.com/arsip/jquery-definisi-fitur-penggunaan-jquery-dalam-pengembangan-website/) Diakses pada tanggal 25 September 2018
7. [http://www.devaradise.com/id/2013/08/mengenal-apa-itu-css-dan-bagaimana-
menggunakannya.html](http://www.devaradise.com/id/2013/08/mengenal-apa-itu-css-dan-bagaimana-menggunakannya.html) Diakses pada tanggal 25 September 2018
8. [http://opraywinter.blogspot.co.id/2014/11/definisi-pengertian-dan-fungsi-
xampp.html](http://opraywinter.blogspot.co.id/2014/11/definisi-pengertian-dan-fungsi-xampp.html) Diakses pada tanggal 25 September 2018
9. <http://pemulabelajar.com/2016/03/pengertian-sublime-text-editor.html> Diakses
pada tanggal 25 September 2018
10. <http://www.mandalamaya.com/pengertian-database/> Diakses pada tanggal 25
September 2018
11. [https://efescom.blogspot.com/2017/04/pengertian-bootstrap-dan-
kelebihan.html/](https://efescom.blogspot.com/2017/04/pengertian-bootstrap-dan-kelebihan.html/) Diakses pada tanggal 25 September 2018
12. <https://github.com/kamshory/ZKLibrary> Diakses pada tanggal 25 September
2018

LAMPIRAN
DAFTAR HADIR PESERTA PRAKERIN
TAHUN AJARAN 2018-2019

Industri/Institusi Pasangan	Sekolah
Nama : SAMEO QITEP In SCEIENCE Pembimbing : Rizwan Darmawan, M.M.	Nama : SMK Negeri 13 Bandung Pembimbing : Rita Hartati Spd,MT.

Nama Siswa : Muhammad Ardhin Naufal
 Kompetensi keahlian : Rekayasa Perangkat Lunak

Tgl	Bulan			keterangan
	Juli	Agustus	September	
1		✓		✓ = hadir S = sakit i = ijin a = alfa
2		✓		
3		✓	✓	
4			✓	
5			✓	
6		✓	✓	
7		✓	✓	
8		✓		
9	✓	✓		
10	✓	✓	✓	
11	✓			
12	✓		✓	
13	✓	✓	✓	
14		✓	✓	
15		✓		
16	✓	✓		
17	✓		✓	
18	✓		✓	
19	✓		✓	
20	✓	✓	✓	
21		✓	✓	
22				
23	✓	✓		
24	✓	✓	✓	
25	✓		✓	
26	✓		✓	
27	✓	✓	✓	
28		✓	✓	
29		✓		
30	✓	✓		
31	✓	✓		

Mengetahui,
 Pembimbing SMKN 13 Bandung

Bandung 28 September, 2018
 Pembimbing IP

JURNAL / KEGIATAN HARIAN SISWA

PRAKTEK KERJA INDUSTRI TAHUN AJARAN 2018/2019

MINGGU KE 1

HARI/TGL	KEGIATAN / KOMPETENSI	PARAF /HADIR
SENIN Tgl. 9 Juli 2018	Membuat rancangan database dasar SKP Online	
SELASA Tgl. 10 Juli 2018	Membantu mengangkat kursi - kursi untuk sesi foto pada acara pembukaan diklat	
	Melanjutkan pembuatan rancangan database dasar SKP Online	
RABU Tgl. 11 Juli 2018	Membuat fitur login dan daftar pegawai aplikasi SKP Online	
KAMIS Tgl. 12 Juli 2018	Melanjutkan pembuatan fitur login dan daftar pegawai aplikasi SKP Online	
	Membuat rancangan database fix SKP Online	
JUM'AT Tgl. 13 Juli 2018	Menganalisis ulang sistem aplikasi SKP Online	
SABTU 14 Juli	Libur	

Pembimbing Sekolah,

Pembimbing DU/DI,

.....

.....

JURNAL / KEGIATAN HARIAN SISWA

PRAKTEK KERJA INDUSTRI TAHUN AJARAN 2018/2019

MINGGU KE 2

HARI/TGL	KEGIATAN / KOMPETENSI	PARAF /HADIR
SENIN Tgl. 16 Juli 2018	Membuat halaman data pegawai	
	Membuat halaman rencana SKP	
SELASA Tgl. 17 Juli 2018	Melanjutkan pembuatan halaman rencana SKP	
	Membuat fitur tambah kegiatan	
RABU Tgl. 18 juli 2018	Membuat halaman realisasi SKP	
	Membuat fitur isi realisasi	
KAMIS Tgl. 19 juli 2018	Melanjutkan pembuatan halaman realisasi SKP	
	Perubahan pada halaman rencana SKP	
JUM'AT Tgl. 20 juli 2018	Membuat fitur tambah rencana SKP dan hapus rencana SKP	
	Perubahan pada rancangan database	
SABTU	Libur	

Pembimbing Sekolah,

Pembimbing DU/DI,

.....

.....

JURNAL / KEGIATAN HARIAN SISWA**PRAKTEK KERJA INDUSTRI TAHUN AJARAN 2018/2019**

MINGGU KE 3

HARI/TG L.	KEGIATAN / KOMPETENSI	PARAF /HADIR
SENIN 23 Juli 2018	Perubahan pada rancangan database	
	Perubahan pada halaman rencana SKP	
SELASA 24 Juli 2018	Melanjutkan pembuatan fitur isi realisasi	
RABU 25 Juli 2018	Membuat fitur reset realisasi dan total target SKP	
	Pengecekan sistem aplikasi SKP Online	
KAMIS 26 Juli 2018	Pengecekan dan perubahan pada sistem aplikasi SKP Online	
	Pengecekan dan perubahan pada rancangan database aplikasi SKP Online	
JUM'AT 27 Juli 2018	Pengecekan dan perubahan pada sistem aplikasi SKP Online	
	Perubahan fitur rencana SKP	
SABTU 28 Juli 2018	Libur	

Pembimbing Sekolah,

Pembimbing DU/DI,

.....

.....

JURNAL / KEGIATAN HARIAN SISWA
PRAKTEK KERJA INDUSTRI TAHUN AJARAN 2018/2019

MINGGU KE 4

HARI/TG L.	KEGIATAN / KOMPETENSI	PARAF /HADIR
SENIN 30 Juli 2018	Perubahan fitur rencana SKP	
	Perubahan fitur isi realisasi SKP	
	Perubahan halaman realisasi SKP	
SELASA 31 Juli 2018	Perubahan fitur isi realisasi SKP	
	Membuat halaman log harian	
	Membuat fitur edit dan hapus log harian	
RABU 1 Agustus 2018	Membuat fitur edit dan hapus log harian	
	Perubahan pada halaman log harian	
KAMIS 2 Agustus 2018	Membuat fitur edit dan hapus log harian	
	Membuat fitur tambah log harian	
JUM'AT 3 Agustus 2018	Perubahan pada halaman realisasi SKP	
	Membuat halaman persetujuan rencana SKP	
SABTU 4 Agustus 2018	Libur	

Pembimbing Sekolah,

Pembimbing DU/DI,

.....

.....

JURNAL / KEGIATAN HARIAN SISWA
PRAKTEK KERJA INDUSTRI TAHUN AJARAN 2018/2019

MINGGU KE 5

HARI/TG L.	KEGIATAN / KOMPETENSI	PARAF /HADIR
SENIN 06 Agustus 2018	Membuat fitur tolak dan setuju rencana SKP	
	Membuat halaman detail rencana SKP pegawai per divisi	
SELASA 07 Agustus 2018	Membuat fitur tolak dan setuju rencana SKP	
	Membuat halaman detail rencana SKP pegawai per divisi	
RABU 08 Agustus 2018	Membuat fitur tolak dan setuju rencana SKP	
	Membuat halaman detail rencana SKP pegawai per divisi	
	Membuat halaman penilaian realisasi	
KAMIS 09 Agustus 2018	Membuat halaman penilaian realisasi	
	Perubahan halaman persetujuan rencana SKP	
JUMAT 10 Agustus 2018	Membuat halaman penilaian realisasi	
	Membuat halaman log harian pegawai per divisi	
SABTU 11 Agustus 2018	Libur	

Pembimbing Sekolah,

Pembimbing DU/DI,

.....

.....

JURNAL / KEGIATAN HARIAN SISWA

PRAKTEK KERJA INDUSTRI TAHUN AJARAN 2018/2019

MINGGU KE 6

HARI/TGL.	KEGIATAN / KOMPETENSI	PARAF /HADIR
SENIN 13 Agustus 2018	Membuat halaman penilaian realisasi	
	Membuat halaman isi penilaian realisasi pegawai	
SELASA 14 Agustus 2018	Membuat halaman isi penilaian realisasi pegawai	
	Membuat halaman reset penilaian realisasi pegawai	
	Membuat fitur adendum rencana SKP	
RABU 15 Agustus 2018	Membuat fitur adendum rencana SKP	
	Membuat fitur search data adendum	
	Perubahan pada halaman isi penilaian SKP pegawai	
KAMIS 16 Agustus 2018	Membuat halaman persetujuan adendum rencana SKP pegawai	
	Membuat fitur search data pegawai yang melakukan adendum	
JUM'AT 17 Agustus 2018	Upacara Bendera	
SABTU 18 Agustus 2018	Libur	

Pembimbing Sekolah,

Pembimbing DU/DI,

.....

.....

JURNAL / KEGIATAN HARIAN SISWA
PRAKTEK KERJA INDUSTRI TAHUN AJARAN 2018/2019

MINGGU KE 7

HARI/TG L.	KEGIATAN / KOMPETENSI	PARAF /HADIR
SENIN 20 Agustus 2018	Pengecekan sistem aplikasi skp online	
	Membuat pagination pada halaman rencana skp, realisasi skp, adendum	
SELASA 21 Agustus 2018	Membuat fitur search pada halaman adendum, penilaian realisasi, persetujuan	
	Memperbaiki pagination pada halaman adendum	
RABU 22 Agustus 2018		
KAMIS 23 Agustus 2018	Membuat fitur setuju dan tolak persetujuan adendum rencana skp	
	Reset kunci aksi adendum rencana skp setelah di realisasi	
JUM'AT 24 Agustus 2018	Perubahan pada halaman penilaian realisasi dan reset realisasi rencana skp	
	Membuat fitur penilaian realisasi dan reset penilaian rencana skp	
SABTU 25 Agustus 2018	Libur	

Pembimbing Sekolah,

Pembimbing DU/DI,

.....

.....

JURNAL / KEGIATAN HARIAN SISWA
PRAKTEK KERJA INDUSTRI TAHUN AJARAN 2018/2019

MINGGU KE 8

HARI/TG L.	KEGIATAN / KOMPETENSI	PARAF /HADIR
SENIN 27 Agustus 2018	Perubahan pada rencana skp, realisasi skp, log harian, adendum	
	Memperbaiki pagination pada semua halaman aplikasi skp online	
SELASA 28 Agustus 2018	Memperbaiki nomer list table pada semua halaman aplikasi skp online	
	Membuat halaman nilai skp pegawai	
	Kunci aksi tambah rencana pada halaman rencana skp	
RABU 29 Agustus 2018	Membuat halaman nilai skp pegawai	
	Membuat halaman penilaian perilaku pegawai	
	Perubahan pada halaman adendum rencana skp (Edit)	
KAMIS 30 Agustus 2018	Templating menu pada semua halaman aplikasi skp online	
	Membuat halaman biodata user	
	Membuat halaman edit biodata	
JUM'AT 31 Agustus 2018	Membuat form edit biodata dengan multiple input	
SABTU 1 September 2018	Libur	

Pembimbing Sekolah,

Pembimbing DU/DI,

.....

.....

JURNAL / KEGIATAN HARIAN SISWA
PRAKTEK KERJA INDUSTRI TAHUN AJARAN 2018/2019

MINGGU KE 9

HARI/TG L.	KEGIATAN / KOMPETENSI	PARAF /HADIR
SENIN 3 September 2018	Perubahan pada form edit biodata dengan multiple input	
	Membuat proses edit biodata dengan multiple input	
SELASA 4 September 2018	Membuat proses edit biodata dengan multiple input	
RABU 5 September 2018	Membuat proses edit biodata dengan multiple input	
KAMIS 6 September 2018	Memperbaiki proses edit biodata dengan multiple input	
JUM'AT 7 September 2018	Menambahkan fungsi upload foto pada halaman edit biodata	
	Perubahan realisasi dari table rincian jabatan dengan tabel kegiatan	
SABTU 8 September 2018.	Libur	

Pembimbing Sekolah,

Pembimbing DU/DI,

.....

.....

JURNAL / KEGIATAN HARIAN SISWA
PRAKTEK KERJA INDUSTRI TAHUN AJARAN 2018/2019

MINGGU KE 10

HARI/TG L.	KEGIATAN / KOMPETENSI	PARAF /HADIR
SENIN 10 September 2018	Membuat validasi di form di halaman rencana SKP, Realisasi SKP, Log Harian, Adendum	
	Perubahan pada halaman Buat Dispensasi	
	Perubahan pada proses Buat Dispensasi	
SELASA Tgl.		
RABU 12 September 2018	Membuat tampilan detail nilai capaian kerja	
	Membuat tampilan detail nilai perilaku	
KAMIS 13 September 2018	Membuat halaman detail nilai perilaku pegawai	
	Perubahan pada tampilan detail nilai capaian kerja	
	Perubahan pada tampilan detail nilai perilaku	
JUM'AT 14 September 2018	Perubahan pada halaman nilai skp pegawai	
	Perubahan nilai pada halaman penilaian realisasi	
SABTU Tgl.	Libur	

Pembimbing Sekolah,

Pembimbing DU/DI,

.....

.....

JURNAL / KEGIATAN HARIAN SISWA

PRAKTEK KERJA INDUSTRI TAHUN AJARAN 2018/2019

MINGGU KE 11

HARI/TG L.	KEGIATAN / KOMPETENSI	PARAF /HADIR
SENIN 17 September 2018	Membuat global function untuk fungsi pagination, numberPagination, setTahun	
	Membuat filter tahun untuk semua data skp pegawai	
SELASA 18 September 2018	Membuat urutan data rencana skp sesuai bulan	
	Perubahan pada fungsi search di semua halaman yang memiliki fungsi search	
RABU 19 September 2018	Perubahan pada fungsi numberPagination di semua halaman	
	Membuat notifikasi dari setiap aksi di semua halaman	
KAMIS 20 September 2018	Membuat notifikasi batas waktu persetujuan rencana skp pegawai di penilai	
	Perubahan pada fungsi statusPersetujuan di halaman persetujuan rencana	
JUM'AT 21 September 2018	Membuat notifikasi batas waktu penilaian realisasi pegawai	
SABTU Tgl.	Libur	

Pembimbing Sekolah,

Pembimbing DU/DI,

.....

.....

JURNAL / KEGIATAN HARIAN SISWA

PRAKTEK KERJA INDUSTRI TAHUN AJARAN 2018/2019

MINGGU KE 12

HARI/TGL	KEGIATAN / KOMPETENSI	PARAF /HADIR
SENIN Tgl. 24 September 2018	Membuat notifikasi untuk halaman rencana skp, adendum, dispensasi di pegawai	
	Membuat notifikasi untuk halaman penilaian realisasi, persetujuan rencana, persetujuan dispensasi di penilai	
SELASA Tgl. 25 September 2018	Membuat fitur cetak rencana skp (export ke pdf)	
RABU Tgl. 26 September 2018	Membuat aksi export pdf realisasi skp dan nilai bulanan	
	Membuat filter jangka waktu penilaian untuk export pdf nilai bulanan	
KAMIS Tgl. 27 September 2018	Membuat export pdf penilaian prestasi kerja pegawai	
	Membuat halaman detail nilai capaian kerja dan nilai perilaku	
JUM'AT Tgl. 28 September 2018	Templating halaman rencana skp dan realisasi skp pegawai	
	Presentasi	
SABTU Tgl.	Libur	

Pembimbing Sekolah,

Pembimbing DU/DI,

.....

.....