

Soal Pembuatan Sistem Informasi Sederhana

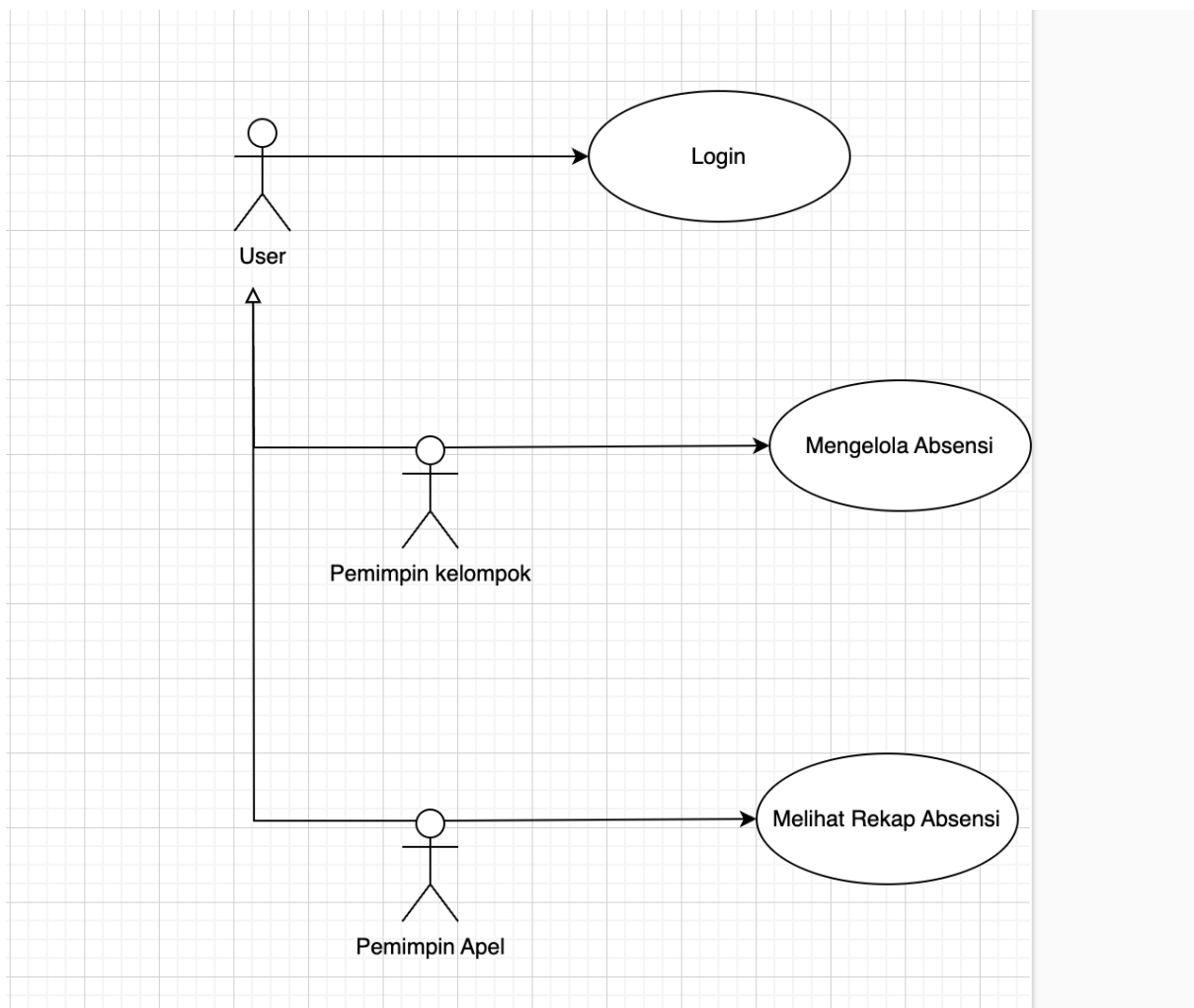
Tools :

- PHP menggunakan Framework CodeIgniter atau Laravel
- Database Mysql
- Nilai Plus : menggunakan datatable, Javascript/Jquery, CSS

Expected Result:

- **working webapps** sesuai requirement
- source code **di-push ke github** repo masing, share url repo nya di whatsapp
- sertakan **how-to-run application**, di readme.md repository
- Nilai Plus : tersedia **docker-compose.yml** sebagai opsi running aplikasi di atas **container**
- Nilai Plus-Plus : aplikasi bisa diakses via internet, boleh menggunakan **hosting pribadi** atau pake tools, misal **ngrok**

Use Case:



Requirement :

Membuat aplikasi absensi anggota pemadam kebakaran

1. Sistem Informasi absensi memiliki 2 Role aplikasi :
 - a. Pemimpin.kelompok – submit absensi semua anggota
 - b. Pemimpin.apel – dapat melihat rekapitulasi data sesuai status anggota piket
2. Anggota memiliki 3 jadwal piket yaitu Piket A, B, C
3. Jadwal Piket sudah ditentukan per tanggal secara berurutan (lihat table bantuan jadwal piket)
4. Pada saat menu pengisian absensi, data yang tampil berurutan sesuai dengan grup piket yang dipilih sesuai dengan tanggal. Contoh tanggal 23 Juni (sesuai table bantuan jadwal piket) Maka jadwal piket hadir adalah piket A, untuk cadangan piket adalah piket B dan lepas piket adalah piket C. jika pilih tanggal lain maka menyesuaikan data table bantuan jadwal piket.
5. Pada saat menu pengisian absensi, list table data field status piket berisikan dropdown/ select dengan isi sebagai berikut :
 - Piket Hadir
 - Cadangan Piket
 - Lepas Piket
 - Tidak hadir

untuk contoh tanggal 23 Juni, maka dropdown default untuk anggota yang termasuk pada grup piket A adalah 'Piket Hadir', sedangkan untuk anggota yang termasuk pada grup piket B dropdown default nya adalah 'Cadangan Piket', kemudian anggota yang termasuk pada grup piket C dropdown defaultnya adalah 'Lepas Piket'. Begitu seterusnya **default dropdown** dan urutan pada list absensi akan menyesuaikan jadwal piket pada tabel bantuan jadwal piket.
6. Jika pada nomor 5, status piket dipilih "Tidak hadir" maka field keterangan ijin/sakit/dll dapat di input (textbox) menggunakan freetext
7. Tombol Submit untuk menyimpan semua data pengisian absensi mulai dari nama, status piket sampai dengan keterangan. Hanya data absensi yang sudah disubmit yang bisa dilihat data rekapitulasinya oleh 'Pemimpin Apel' pada halaman rekap.

Table Bantuan Anggota:

Pekerja/ Anggota		
Nama	Jabatan	Group Piket
Iman	Anggota	A
Maulana	Anggota	B
Agus	Anggota	C
Adon	Anggota	A
Adi	Anggota	B
Zaki	Anggota	C
Yoga	Anggota	A
Budi	Anggota	B
Yuda	Anggota	C

Table Bantuan Jadwal Piket:

Jadwal Piket	
Tanggal	Piket
20 Juni 2023	A
21 Juni 2023	B
22 Juni 2023	C
23 Juni 2023	A
24 Juni 2023	B

** jika dirasa perlu dan memudahkan, dipersilakan menambahkan kolom pada tabel bantuan*

Contoh Mockup/ Desain Aplikasi:

1. Login – Pemimpin Kelompok

The mockup shows a web browser window with the title 'Sistem Informasi Absensi Anggota'. The address bar contains 'https://absensi-anggota.co.id/'. The login form includes a 'Username' field with the value 'pemimpin.kelompok', a 'Password' field with masked characters '*****', and a 'Login' button. The browser window has standard navigation icons (back, forward, stop, home) and a search icon.

2. Menu Pemimpin Kelompok – Input Absensi

Sistem Informasi Absensi Anggota

https://absensi-anggota.co.id/

Tanggal Hari ini (contoh 23 Juni 2023)

- Group Piket -

Piket Hadir : A (Sesuai tanggal hari ini - acuan table bantuan)

Cadangan Piket : B

Lepas Piket : C

Nama	Jabatan	Status Piket	Ket. Ijin/ Sakit/ dll
Iman	Anggota	Piket Hadir	
Adon	Anggota	Piket Hadir	
Yoga	Anggota	Tidak Hadir	Izin Sakit
Maulana	Anggota	Cadangan Piket	
Adi	Anggota	Cadangan Piket	
Budi	Anggota	Tidak Hadir	Izin Cuti
Agus	Anggota	Lepas Piket	
Zaki	Anggota	Lepas Piket	
Yuda	Anggota	Lepas Piket	

Cancel

Submit

ket : Tanggal default hari ini jika menu pengisian absen terbuka (login sebagai pemimpin.kelompok). Data grup piket Hadir, cadangan piket dan lepas piket menyesuaikan table bantuan jadwal piket (lihat pada table bantuan jadwal piket) dan lihat aturan test case pada nomor 3 dan 4.

3. Tampilan setelah action Submit (Data Absensi hari ini telah disubmit/ data sudah exist)

The screenshot shows a web browser window with the title "Sistem Informasi Absensi Anggota". The address bar contains "https://absensi-anggota.co.id/". The main content area displays the date "Tanggal Hari ini (contoh 23 Juni 2023)" and a list of shift groups: "- Group Piket -", "Piket Hadir : A (Sesuai tanggal hari ini - acuan table bantuan)", "Cadangan Piket : B", and "Lepas Piket : C". Below this, a message box states "Data Absen Hari Ini Telah di SUBMIT !!!".

4. Login – Pemimpin Apel

The screenshot shows a web browser window with the title "Sistem Informasi Absensi Anggota". The address bar contains "https://absensi-anggota.co.id/". The main content area displays a login form with two input fields: "Username" with the value "pemimpin.apel" and "Password" with the value "*****". Below the password field is a "Login" button.

5. Menu Pemimpin Kelompok – Rekapitulasi total data Anggota sesuai Status Piket

ket : Untuk setiap Angka data total dapat di klik, dan jika di klik akan memunculkan detail data anggota sesuai status piket yang dipilih. contoh gambar dibawah merupakan klik event untuk data total izin/ sakit/ dll. maka menampilkan table detail data anggota yang berstatus izin/sakit/dll.

Sistem Informasi Absensi Anggota

https://absensi-anggota.co.id/

Pilih Tanggal :

JUNE 2023

S	M	T	W	T	F	S
28	29	30	31	1	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	1

Total Piket Hadir : 2

Total Lepas Piket : 2

Total Cadangan Piket : 2

Total Izin/ Sakit/ dll : 3

*Hyperlink angka bisa diklik, menampilkan data sesuai data total yang diklik

Total Izin/Sakit/dll

Nama	Jabatan	Group Piket	Ket. Ijin/ Sakit/ dll
Yoga	Anggota	A	Izin Sakit
Budi	Anggota	B	Izin Cuti

Ket : gambar dibawah merupakan klik event untuk data Lepas Piket. maka menampilkan table detail data anggota yang berstatus Lepas Piket.

Sistem Informasi Absensi Anggota

https://absensi-anggota.co.id/

Pilih Tanggal :

JUNE 2023

S	M	T	W	T	F	S
28	29	30	31	1	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	1
2	3	4	5	6	7	8

Total Piket Hadir : 2

Total Lepas Piket : 2

Total Cadangan Piket : 2

Total Izin/ Sakit/ dll : 3

*Hyperlink angka bisa diklik, menampilkan data sesuai data total yang diklik

Total Lepas Piket

Nama	Jabatan	Group Piket	Ket. Ijin/ Sakit/ dll
Agus	Anggota	C	-
Zaki	Anggota	C	-
Yuda	Anggota	C	-

Ket : gambar dibawah merupakan klik event untuk data Cadangan Picket. maka menampilkan table detail data anggota yang berstatus Cadangan Picket.

Sistem Informasi Absensi Anggota

https://absensi-anggota.co.id/

Q

Pilih Tanggal :

◀ JUNE 2023 ▶

S	M	T	W	T	F	S
28	29	30	31	1	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	1
2	3	4	5	6	7	8

Total Picket Hadir : 2

Total Lepas Picket : 2

Total Cadangan Picket : 2

Total Izin/ Sakit/ dll : 3

*Hyperlink angka bisa diklik, menampilkan data sesuai data total yang diklik

Total Cadangan Picket

Nama	Jabatan	Group Picket	Ket. Ijin/ Sakit/ dll
Maulana	Anggota	B	-
Adi	Anggota	B	-

Ket : gambar dibawah merupakan klik event untuk data Piket Hadir. maka menampilkan table detail data anggota yang berstatus Piket Hadir.

Sistem Informasi Absensi Anggota

←

→

✕

🏠

https://absensi-anggota.co.id/

Q

Pilih Tanggal :

◀ JUNE 2023 ▶

S	M	T	W	T	F	S
28	29	30	31	1	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	1
2	3	4	5	6	7	8

Total Piket Hadir : 2

Total Lepas Piket : 2

Total Cadangan Piket : 2

Total Izin/ Sakit/ dll : 3

*Hyperlink angka bisa diklik, menampilkan data sesuai data total yang diklik

Total Piket Hadir

Nama	Jabatan	Group Piket	Ket. Ijin/ Sakit/ dll
Iman	Anggota	A	-
Adon	Anggota	A	-

silakan menambahkan asumsi atau requirement sendiri jika dirasa menurut rekan-rekan perlu, agar aplikasi yang dibuat bisa ter-deliver lebih sempurna. mockup hanya sebagai panduan awal, inovasi dan kreativitas sangat diharapkan dan dihargai.