

ADSI KELOMPOK 2 : PENDIDIKAN

“Sistem Informasi Perizinan Siswa Berbasis Online”

Tugas : praktikum 13 Desain Antarmuka (Requirements dan Wireframes)

Anggota :

- 1. Salma Aida Yasmi (015221038)**
- 2. Ratna Firdaus (015221048)**
- 3. Lintang Sekar Wangi (015221054)**
- 4. Dani Ruliansyah (015221060)**

A. Requirements

1. Purpose of the apps (tujuan pembuatan aplikasi)

Tujuan kami membuat sistem/aplikasi ini adalah :

1. Memberikan alternatif layanan kepada orang tua/wali murid dari SMP Negeri 2 Bojonegoro dalam mengurus surat perizinan putra/i nya yang berhalangan hadir untuk mengikuti kegiatan belajar mengajar di sekolah.
2. Memberikan layanan kepada para guru SMP Negeri 2 Bojonegoro dalam menyajikan informasi dan memantau riwayat perizinan siswa.
3. Dengan adanya sistem dan aplikasi yang akan kami buat ini, kami berharap dapat mengembangkan sikap siswa yaitu kejujuran, disiplin, dan tanggung jawab.

2. Target audience

Sasaran utama sistem/aplikasi ini adalah :

1. Orang tua/wali murid SMPN 2 Bojonegoro
2. Guru SMPN 2 Bojonegoro

3. Content

- Halaman loading, terdapat:
 - Header gambar logo sekolah (SMPN 2 Bojonegoro)
 - Teks bertuliskan judul nama aplikasi

- Teks bertuliskan judul nama sekolah
 - Ikon loading
 - Teks bertuliskan “loading”
-
- Halaman pra-login, terdapat:
 - Header gambar logo sekolah (SMPN 2 Bojonegoro)
 - Teks bertuliskan judul nama aplikasi
 - Teks bertuliskan judul nama sekolah
 - Teks bertuliskan login as
 - Tampilan ikon untuk tombol pilihan peran login dalam aplikasi (memilih login sebagai wali murid atau guru) yang akan menghubungkan akses ke halaman login
- Jika login sebagai wali murid**
- Halaman login, terdapat:
 - Tombol “back” di bagian kiri atas untuk kembali ke halaman pra login
 - Gambar logo sekolah dan teks bertuliskan login
 - Kolom untuk mengetik username
 - Kolom untuk mengetik password, terdapat ikon untuk menyembunyikan atau menampilkan password
 - Tampilan tombol checkbox bertuliskan “remember account” yang disediakan untuk menyimpan username sehingga dapat memudahkan pengguna pada saat login ke aplikasi
 - Tampilan tombol login untuk masuk ke homepage wali murid
 - Teks bertuliskan “forgot password? [reset here]” yang akan langsung terhubung ke salah satu fitur yaitu fitur reset password, fitur tersebut digunakan jika dalam kondisi tertentu user berniat untuk mengganti password karena suatu hal.
 - Halaman login walmur invalid, terdapat:
 - Terdapat pop up yang bertuliskan “username atau password salah”, sebagai penanda jika username atau password yang diinputkan ketika login salah

- Terdapat ikon silang / close untuk menutup pop up
- Halaman homepage wali murid, terdapat:
 - Logo sekolah di bagian pojok kanan atas
 - Ikon “tiga garis batang” di bagian pojok sebelah kiri untuk menampilkan beberapa menu lainnya yang terdapat di aplikasi. Menu lainnya yaitu menu profil, help center, guide, notifikasi, reset password,dan menu log out
 - Fitur perizinan
 - Fitur riwayat izin
 - Fitur profil sekolah
 - Fitur Slide news
- Halaman perizinan, terdapat:
 - Tombol “back” di bagian kiri atas untuk kembali ke halaman homepage walimurid
 - Logo sekolah di bagian pojok kanan atas
 - Kolom pilih tanggal izin yang jika user menekan ikon kalender akan terhubung ke halaman kalender perizinan
 - Kolom pilih jenis izin yang jika user menekan ikon segitiga akan terhubung ke halaman pilihan izin
 - Kolom upload surat izin yang digunakan untuk mengunggah dokumen perizinan
 - Tombol submit untuk mengunggah perizinan
- Halaman kalender perizinan, terdapat:
 - Pop up kalender
- Halaman pilihan izin, terdapat:
 - Tombol “back” di bagian kiri atas untuk kembali ke halaman homepage walimurid
 - Logo sekolah di bagian pojok kanan atas
 - Kolom pilih tanggal izin yang jika user menekan ikon kalender akan terhubung ke halaman kalender perizinan
 - Kolom pilih jenis izin yang jika user menekan ikon segitiga akan menampilkan beberapa pilihan izin

- Kolom upload surat izin yang digunakan untuk mengunggah dokumen perizinan seperti surat
 - Tombol submit untuk mengunggah perizinan
- Halaman izin (sakit/dispen), terdapat:
 - Tombol “back” di bagian kiri atas untuk kembali ke halaman homepage walimurid
 - Logo sekolah di bagian pojok kanan atas
 - Kolom pilih tanggal izin yang jika user menekan ikon kalender akan terhubung ke halaman kalender perizinan
 - Kolom pilih jenis izin yang jika user menekan ikon segitiga akan menampilkan beberapa pilihan izin
 - Kolom upload surat izin yang digunakan untuk mengunggah dokumen perizinan seperti surat dan dokumen tambahan yang diperlukan pada jenis perizinan tertentu
 - Tombol submit untuk mengunggah perizinan
- Halaman submit izin, terdapat:
 - Pop up notifikasi perizinan yang telah diunggah
 - Tombol kembali ke beranda yang akan menghubungkan langsung ke halaman homepage walimurid
- Halaman riwayat perizinan, terdapat:
 - Tombol “back” di bagian kiri atas untuk kembali ke halaman homepage walimurid
 - Logo sekolah di bagian pojok kanan atas
 - Kolom yang bertuliskan “detail riwayat perizinan”
 - Kolom show untuk memilih seberapa banyak jumlah riwayat izin yang ditampilkan
 - Kolom search untuk memudahkan mencari riwayat perizinan
 - Kolom yang berisi detail riwayat izin dan user dapat mengunduh dokumen perizinan yang ada di riwayat perizinan jika memerlukan arsip fisik
- Halaman profil sekolah, terdapat:
 - Tombol “back” di bagian kiri atas untuk kembali ke halaman

homepage walimurid

- Logo sekolah di bagian pojok kanan atas
- Foto lingkungan sekolah yang menghubungkan ke halaman rincian profil sekolah
- Kolom identitas kepala sekolah
- Kolom profil guru berdasarkan mata pelajaran dan staff

- Halaman rincian profil sekolah, terdapat:

- Tombol “back” di bagian kiri atas untuk kembali ke halaman profil sekolah
- Logo sekolah di bagian pojok kanan atas
- Rincian pelengkap mengenai sekolah

- Halaman profil guru / staff, terdapat:

- Tombol “back” di bagian kiri atas untuk kembali ke halaman profil sekolah
- Logo sekolah di bagian pojok kanan atas
- Kolom yang bertuliskan profil guru sesuai mata pelajaran
- Kolom search untuk memudahkan mencari data guru
- Rincian data guru / staff

- Halaman slide news, terdapat:

- Tombol “back” di bagian kiri atas untuk kembali ke halaman homepage walimurid
- Rincian berita acara

- Halaman more, terdapat:

- Ikon “tiga garis batang” di bagian pojok sebelah kiri untuk menampilkan beberapa menu lainnya yang terdapat di aplikasi
- Menu profil
- Menu help center
- Menu guide
- Menu notifikasi
- Ikon notifikasi

- Menu reset password
 - Menu logout
- Halaman profil walimurid, terdapat:
 - Tombol “back” di bagian kiri atas untuk kembali ke halaman more
 - Logo sekolah di bagian pojok kanan atas
 - Rincian profil walimurid
 - Halaman help center, terdapat:
 - Tombol “back” di bagian kiri atas untuk kembali ke halaman more
 - Logo sekolah di bagian pojok kanan atas
 - Teks header help center untuk intro
 - Kolom lingkaran yang didalamnya terdapat logo sekolah
 - Kolom teks “ADMIN SIAKAS”
 - Kolom untuk menghubungkan langsung ke help center whatsapp admin SMP Negeri 2 Bojonegoro
 - Halaman guide, terdapat:
 - Tombol “back” di bagian kiri atas untuk kembali ke halaman more
 - Logo sekolah di bagian pojok kanan atas
 - Kolom lingkaran yang didalamnya terdapat ikon buku yang melambangkan petunjuk
 - Teks “GUIDE”
 - Kolom format surat izin dan peraturan izin yang akan menampilkan petunjuk yang berkaitan dengan perizinan
 - Halaman peraturan izin, terdapat:
 - Tombol “back” di bagian kiri atas untuk kembali ke halaman more
 - Logo sekolah di bagian pojok kanan atas
 - Kolom teks “PERATURAN IZIN”
 - Rincian peraturan izin

- Halaman format izin, terdapat:
 - Tombol “back” di bagian kiri atas untuk kembali ke halaman more
 - Logo sekolah di bagian pojok kanan atas
 - Kolom teks “FORMAT SURAT IZIN”
 - Format surat izin yang berupa foto
- Halaman notifikasi, terdapat:
 - Tombol “back” di bagian kiri atas untuk kembali ke halaman more
 - Logo sekolah di bagian pojok kanan atas
 - Kolom lingkaran yang terdapat ikon notifikasi dan teks “NOTIFIKASI”
 - Kolom notifikasi
- Halaman detail notifikasi, terdapat:
 - Tombol “back” di bagian kiri atas untuk kembali ke halaman more
 - Logo sekolah di bagian pojok kanan atas
 - Rincian notifikasi
- Halaman reset password, terdapat:
 - Tombol “back” di bagian kiri atas untuk kembali ke halaman more
 - Logo sekolah di bagian pojok kanan atas
 - Kolom lingkaran yang terdapat ikon reset password dan teks “RESET PASSWORD”
 - Kolom untuk mengisi password baru
 - Tombol set yang otomatis mengunci password baru dan menghubungkan langsung ke halaman notifikasi reset password
- Halaman notifikasi reset password, terdapat:
 - Logo sekolah di bagian pojok kanan atas
 - Pop up notifikasi reset password
 - Tombol accept yang langsung terhubung ke halaman login

walimurid

- Halaman logout, terdapat:

- Pop up logout aplikasi, jika user memilih logout akan langsung terhubung ke halaman pra login, dan jika user memilih untuk tidak logout maka akan langsung terhubung ke home walimurid

Jika login sebagai guru

- Halaman login, terdapat:

- Tombol “back” di bagian kiri atas untuk kembali ke halaman pra login
- Gambar logo sekolah dan teks bertuliskan login
- Kolom untuk mengetik username
- Kolom untuk mengetik password, terdapat ikon untuk menyembunyikan atau menampilkan password
- Tampilan tombol checkbox bertuliskan “remember account” yang disediakan untuk menyimpan username sehingga dapat memudahkan pengguna pada saat login ke aplikasi
- Tampilan tombol login untuk masuk ke homepage guru
- Teks bertuliskan “forgot password? [reset here]” yang akan langsung terhubung ke salah satu fitur yaitu fitur reset password, fitur tersebut digunakan jika dalam kondisi tertentu user berniat untuk mengganti password karena suatu hal.

- Halaman login guru invalid, terdapat:

- Terdapat pop up yang bertuliskan “username atau password salah”, sebagai penanda jika username atau password yang diinputkan ketika login salah
- Terdapat ikon silang / close untuk menutup pop up

- Halaman homepage guru, terdapat:

- Logo sekolah di bagian pojok kanan atas
- Ikon “tiga garis batang” di bagian pojok sebelah kiri untuk menampilkan beberapa menu lainnya yang

terdapat di aplikasi. Menu lainnya yaitu menu profil, help center, reset password,dan menu log out

- Fitur riwayat izin
- Fitur profil sekolah
- Fitur Slide news

- Halaman riwayat perizinan, terdapat:

- Tombol “back” di bagian kiri atas untuk kembali ke halaman homepage guru
- Logo sekolah di bagian pojok kanan atas
- Kolom yang bertuliskan “detail riwayat perizinan”
- Kolom show untuk memilih seberapa banyak jumlah riwayat izin yang ditampilkan
- Kolom search untuk memudahkan mencari riwayat perizinan
- Kolom yang berisi detail riwayat izin

- Halaman profil sekolah, terdapat:

- Tombol “back” di bagian kiri atas untuk kembali ke halaman homepage guru
- Logo sekolah di bagian pojok kanan atas
- Foto lingkungan sekolah yang menghubungkan ke halaman rincian profil sekolah
- Kolom identitas kepala sekolah
- Kolom profil guru berdasarkan mata pelajaran dan staff

- Halaman profil guru / staff, terdapat:

- Tombol “back” di bagian kiri atas untuk kembali ke profil sekolah
- Logo sekolah di bagian pojok kanan atas
- Kolom yang bertuliskan profil guru sesuai mata pelajaran
- Kolom search untuk memudahkan mencari data guru
- Rincian data guru / staff

- Halaman rincian profil sekolah, terdapat:
 - Tombol “back” di bagian kiri atas untuk kembali ke halaman profil sekolah
 - Logo sekolah di bagian pojok kanan atas
 - Rincian pelengkap mengenai sekolah
- Halaman slide news, terdapat:
 - Tombol “back” di bagian kiri atas untuk kembali ke halaman homepage guru
 - Rincian berita acara
- Halaman more, terdapat:
 - Ikon “tiga garis batang” di bagian pojok sebelah kiri untuk menampilkan beberapa menu lainnya yang terdapat di aplikasi
 - Menu profil
 - Menu help center
 - Menu reset password
 - Menu logout
- Halaman profil guru, terdapat:
 - Tombol “back” di bagian kiri atas untuk kembali ke halaman more
 - Logo sekolah di bagian pojok kanan atas
 - Rincian profil guru
- Halaman help center, terdapat:
 - Tombol “back” di bagian kiri atas untuk kembali ke halaman more
 - Logo sekolah di bagian pojok kanan atas
 - Teks header help center untuk intro
 - Kolom lingkaran yang didalamnya terdapat logo sekolah
 - Kolom teks “ADMIN SIAKAS”
 - Kolom untuk menghubungkan langsung ke help center whatsapp admin SMP Negeri 2 Bojonegoro

- Halaman reset password, terdapat:
 - Tombol “back” di bagian kiri atas untuk kembali ke halaman more
 - Logo sekolah di bagian pojok kanan atas
 - Kolom lingkaran yang terdapat ikon reset password dan teks “RESET PASSWORD”
 - Kolom untuk mengisi password baru
 - Tombol set yang otomatis mengunci password baru dan menghubungkan langsung ke halaman notifikasi reset password
- Halaman notifikasi reset password, terdapat:
 - Logo sekolah di bagian pojok kanan atas
 - Pop up notifikasi reset password
 - Tombol accept yang langsung terhubung ke halaman login guru
- Halaman logout, terdapat:
 - Pop up logout aplikasi, jika user memilih logout akan langsung terhubung ke halaman pra login, dan jika user memilih untuk tidak logout maka akan langsung terhubung ke home guru

4. Functionality

Fitur yang ada dalam sistem/aplikasi ini adalah :

- Fitur perizinan secara online (jarak jauh). Fitur ini memberikan alternatif layanan kepada orang tua/wali murid dari SMP Negeri 2 Bojonegoro dalam mengurus surat perizinan putra/i nya
- Fitur riwayat perizinan siswa. Siswa yang telah melakukan perizinan akan direkap oleh sistem dan masuk kedalam fitur riwayat perizinan siswa. Guru mampu melihat riwayat semua murid yang izin dan orang tua mampu melihat riwayat izin putra/i nya.
- Fitur profil sekolah. Orang tua dan guru dapat memanfaatkan fitur ini untuk mengetahui tentang profil sekolah mulai dari identitas

sekolah hingga guru yang mengajar pada mata pelajaran

- Fitur slide news, yaitu fitur yang digunakan untuk menampilkan event atau berita terkini dari SMP Negeri 2 Bojonegoro.
- Fitur profil, yaitu fitur yang dapat menampilkan identitas atau profil pengguna aplikasi
- Fitur help center. Fitur ini membantu menyelesaikan masalah yang dialami oleh user, seperti unggah perizinan yang sedang error atau tata cara mengubah profile. Fitur help center akan otomatis langsung terhubung ke whatsapp admin
- Fitur guide, yaitu fitur yang menampilkan peraturan dan contoh format surat izin yang dapat diunggah
- Fitur notifications, yaitu fitur yang menampilkan notifikasi jika perizinan telah divalidasi/disetujui, dan notifikasi lainnya.
- Fitur reset password, yaitu fitur yang digunakan jika user ingin mengganti password

5. Design

- Tipografi : <https://fonts.google.com/specimen/Roboto>
- Skema warna : Kami menggunakan warna yang menyesuaikan dengan logo sekolah (SMP Negeri 2 Bojonegoro) yaitu warna biru dan kuning, serta untuk background menggunakan warna putih. Sebagai pembeda pada tampilan aplikasi untuk user wali murid kami menggunakan warna kuning dan user guru kami menggunakan warna biru
- Tata letak

Berikut rincian tata letak pada setiap button design kami :

1. Button login as : kami menggambarkan button login as dengan dua ikon yaitu ikon wali murid dan ikon guru, serta kami meletakkan button tersebut di bawah teks login as.
2. Button login : secara umum peletakan button login berada di tengah karena hal itu menandakan bahwa proses login merupakan proses utama yang harus dilakukan untuk mengakses aplikasi
3. Button reset password : kami meletakkan sebuah teks bertuliskan

- reset password yang jika ditekan akan langsung terhubung ke salah fitur yang ada didalam aplikasi yaitu fitur reset password
4. Button fitur : peletakan button menu berada di tengah homepage karena agar memudahkan para pengguna untuk fokus pada menu yang disajikan di aplikasi tersebut
 5. Button more fitur : peletakan button ini berada di sebelah pojok kiri atas, jika button ini ditekan maka akan muncul beberapa menu lainnya yang dapat diakses oleh user
 6. Button back : button ini kami lambangkan dengan ikon panah ke kiri, button ini akan menghubungkan langsung ke halaman sebelumnya
 7. Button submit : secara umum peletakan button submit berada di tengah karena agar dapat memudahkan pengguna untuk mengakhiri proses yang telah dijalani

6. Navigation

Urutan proses awal : loading, pra login, login

A. Urutan proses jika login sebagai wali murid :

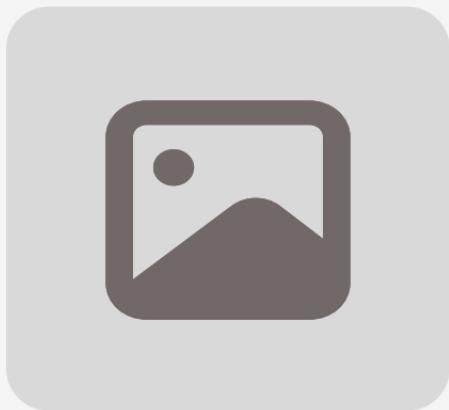
- jika melakukan perizinan : login, masuk ke homepage, pilih menu perizinan, pilih tanggal perizinan, pilih jenis izin, upload surat izin dan dokumen tambahan jika diperlukan, submit, kembali ke homepage
- jika melihat riwayat izin : login, masuk ke homepage, pilih menu riwayat izin
- jika melihat profil sekolah : login, masuk ke homepage, pilih menu profil sekolah, pilih foto atau pilih mata pelajaran
- jika melihat berita acara / slide news : login, masuk ke homepage, pilih slide news
- jika mengakses menu more : login, masuk ke homepage, pilih ikon 3 garis
- jika mengakses menu profil : login, masuk ke homepage, pilih ikon 3 garis, pilih profil
- jika mengakses menu help center : login, masuk ke homepage,

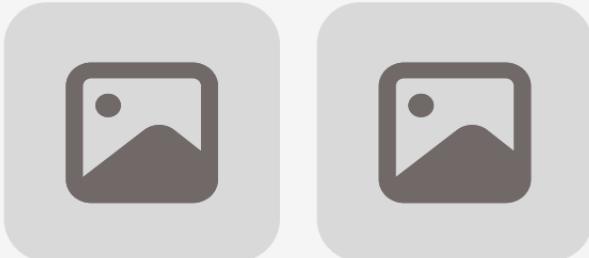
pilih ikon 3 garis, pilih help center

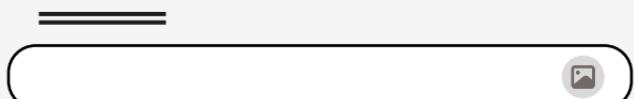
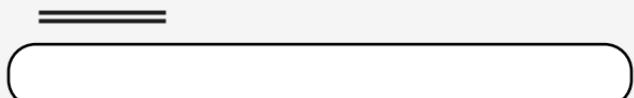
- jika mengakses menu notifikasi : login, masuk ke homepage, pilih ikon 3 garis, pilih notifikasi
- jika mengakses menu guide : login, masuk ke homepage, pilih ikon 3 garis, pilih guide, pilih peraturan izin atau format surat izin
- jika mengakses menu reset password : login, masuk ke homepage, pilih ikon 3 garis, pilih reset password
- jika mengakses menu logout : login, masuk ke homepage, pilih ikon 3 garis, pilih logout

B. Urutan proses jika login sebagai guru :

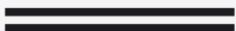
- jika melihat riwayat izin : login, masuk ke homepage, pilih menu riwayat izin
- jika melihat profil sekolah : login, masuk ke homepage, pilih menu profil sekolah, pilih foto atau pilih mata pelajaran
- jika melihat berita acara / slide news : login, masuk ke homepage, pilih slide news
- jika mengakses menu more : login, masuk ke homepage, pilih ikon 3 garis
- jika mengakses menu profil : login, masuk ke homepage, pilih ikon 3 garis, pilih profil
- jika mengakses menu help center : login, masuk ke homepage, pilih ikon 3 garis, pilih help center
- jika mengakses menu reset password : login, masuk ke homepage, pilih ikon 3 garis, pilih reset password
- jika mengakses menu logout : login, masuk ke homepage, pilih ikon 3 garis, pilih logout











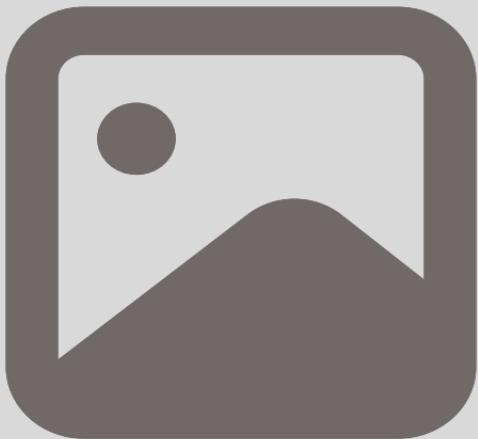


==

==

==

==





ANSWER



ANSWER



ANSWER



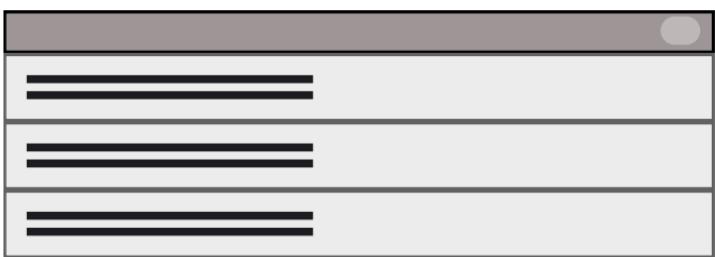
— 1 —



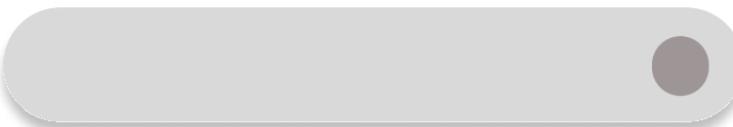
==



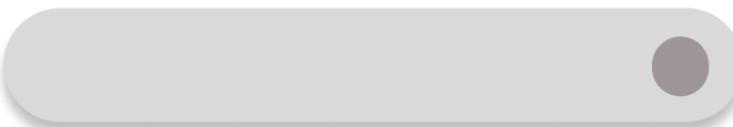
==



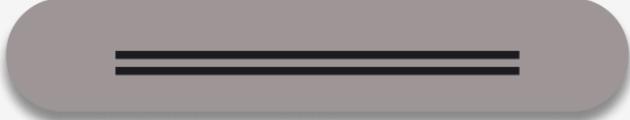
==



==



==





—

=



=



—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—



—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—



—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—



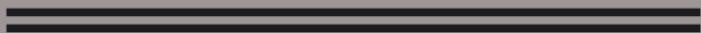
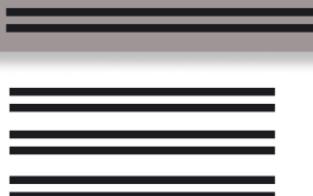
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—





oC



=



=



=



=



=



=



=



=



=



=



=



=



=

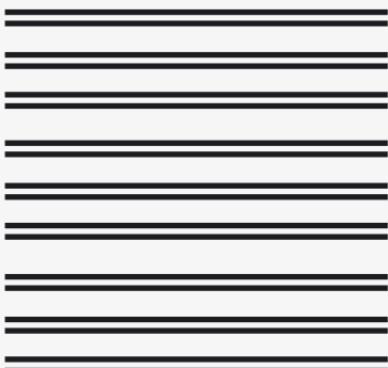


=



=



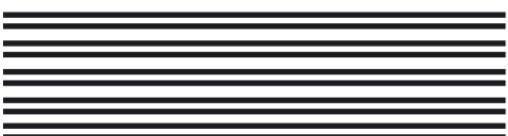




==

==

oc



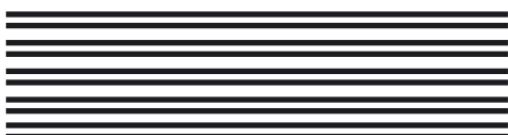
oc

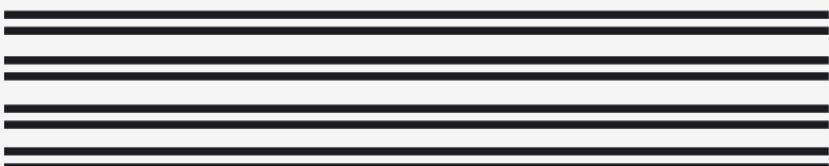
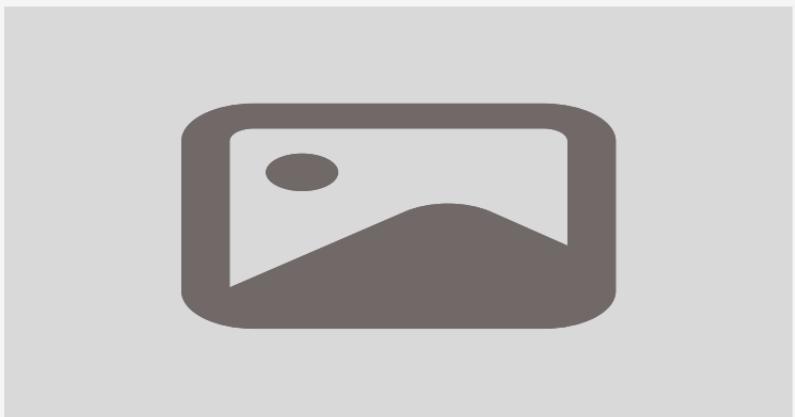


oc



oc







====

====

====

====



====



====

====



=====

=====

=====



=====



=====



=====

=====

=====

=====

=====

=====

=====

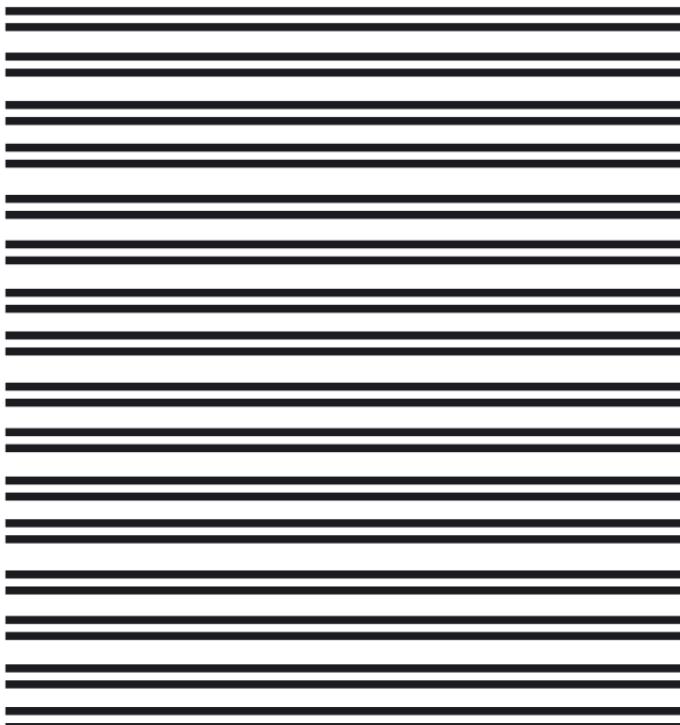
=====







ANSWER



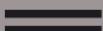
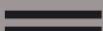
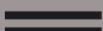


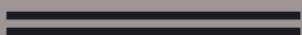
=====





NOTIFIKASI







==

==

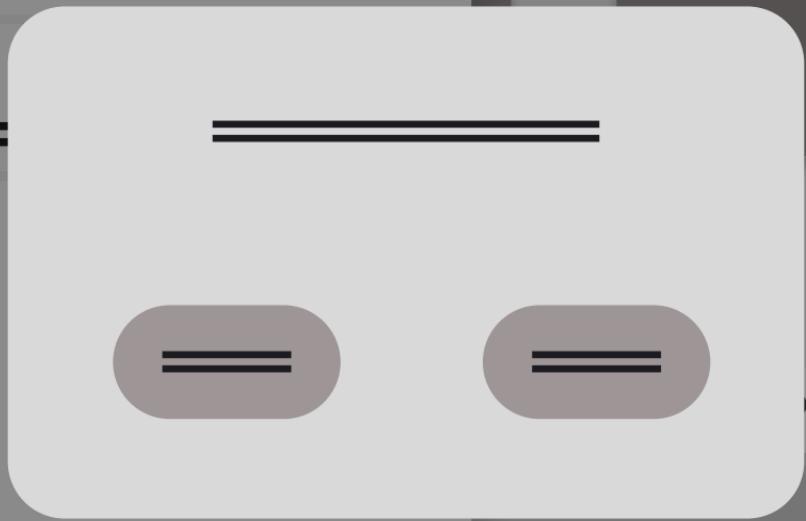


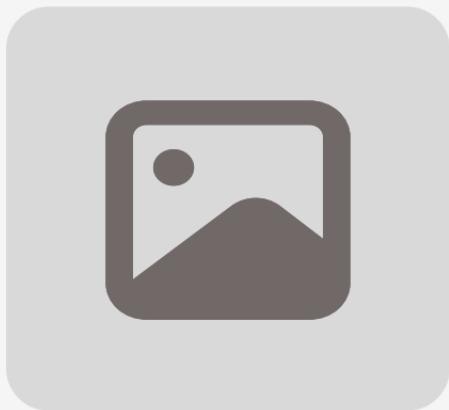
==

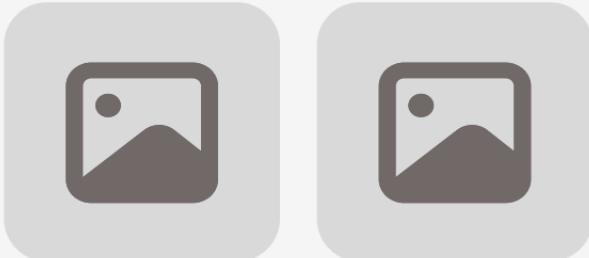


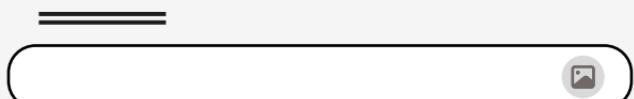
==





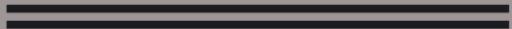












=



=

oC



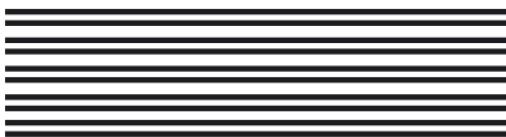
oC



oC

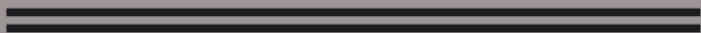
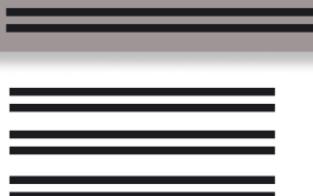


oC





oC



=



=



=



=



=



=



=



=



=



=



=



=



=

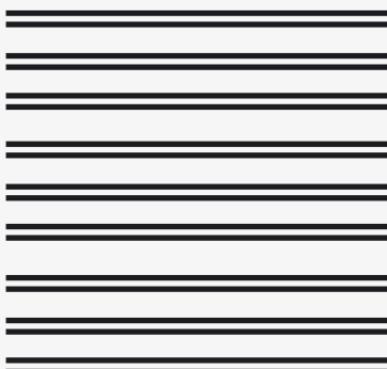


=



=



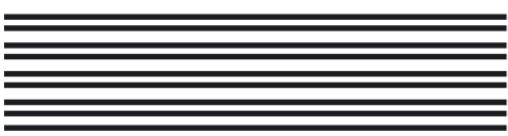




==

==

oc



oc

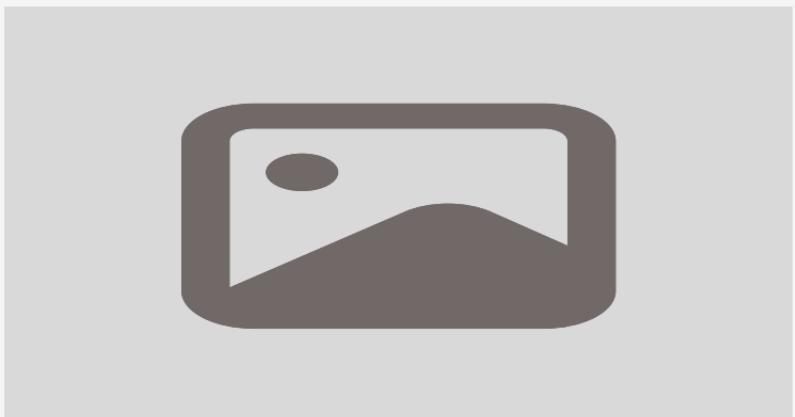


oc



oc









oC

====

=====

====

•

=====

•

=====

•

=====

—

=====





==

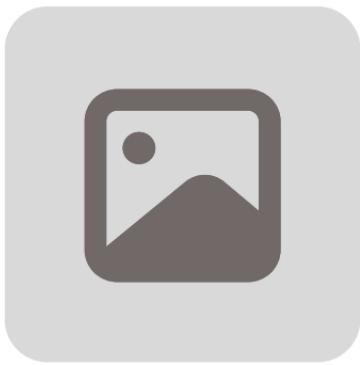
==



==



==





=====

=====

=====