

• Abner Boas P. P Gultom 4523210002

Andika Haikal Syahputra 4523210016

• Mesak Mychart E. Purba 4523210062

• Khalissa Raihanah 4523210122

Muhammad Al Fatih 4523210135

• •

LATAR BELAKANG Sistem informasi ini dirancang untuk mendukung proses pendidikan dan perkembangan siswa di Sekolah Luar Biasa (SLB). Dalam lingkungan SLB, penting bagi guru dan terapis untuk mencatat perkembangan siswa secara rinci, baik dari sisi akademik maupun non-akademik. Melalui sistem ini, orang tua dapat memperoleh informasi secara berkala, sementara admin dapat mengelola data dan kurikulum secara efektif. Tujuan utama dari pengembangan sistem ini adalah untuk memperkuat koordinasi antar pihak terkait dan meningkatkan kualitas layanan pendidikan yang inklusif.



dalam proses input data

perkembangan siswa.

AKTOR



Terapis berfungsi sebagai aktor spesialis yang fokus pada aspek non-akademik siswa. Mereka menggunakan sistem untuk menginput hasil terapi, yang terdiri dari dua komponen penting, yaitu mencatat terapi dan sesi mengevaluasi respons keduanya terapi, bersifat wajib dalam proses input.







AKTOR (COUNT)

ADMIN

Admin memiliki peran teknis dan struktural dalam sistem ini. Tugas utamanya adalah mengelola data siswa, yang mencakup aktivitas seperti menambah siswa baru dan mengedit data siswa, serta mengatur kurikulum individu yang sesuai dengan kebutuhan masingmasing siswa



Orang tua merupakan aktor pasif namun penting dalam sistem. Mereka tidak menginput data, tetapi mendapatkan informasi secara berkala melalui notifikasi otomatis, yang mencakup notifikasi evaluasi dan notifikasi kejadian khusus seperti tantrum atau capaian perkembangan siswa



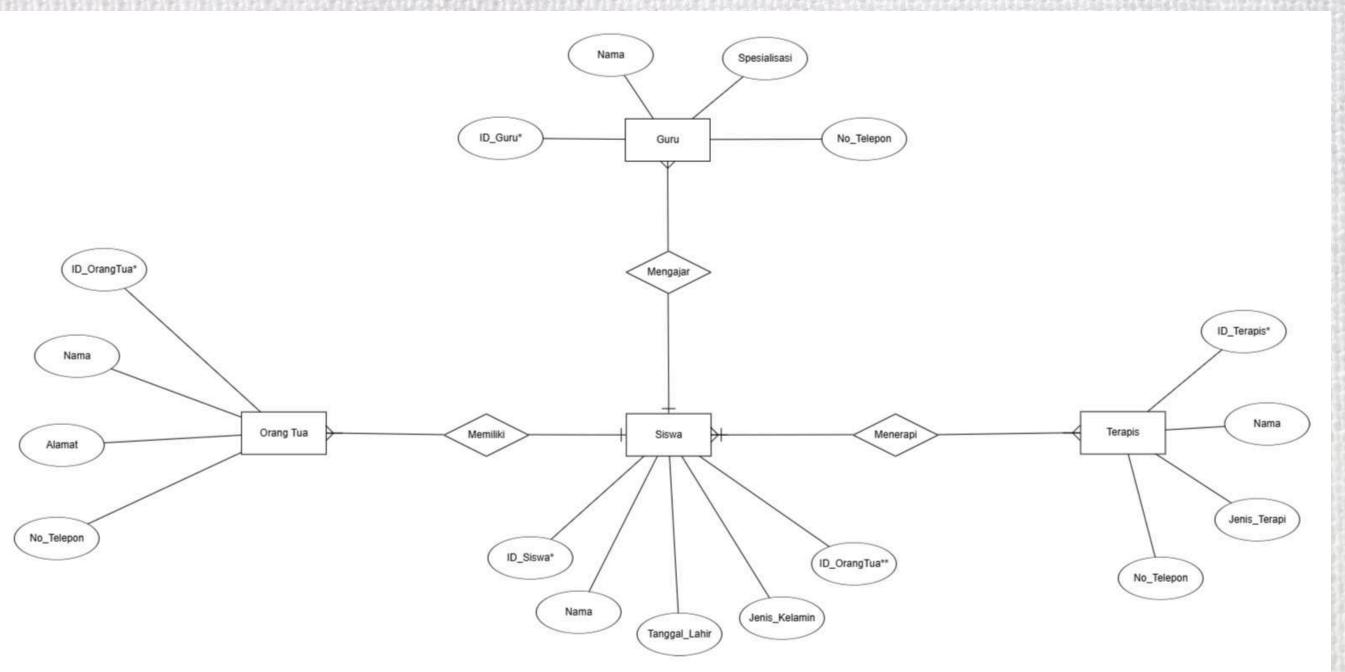




XX

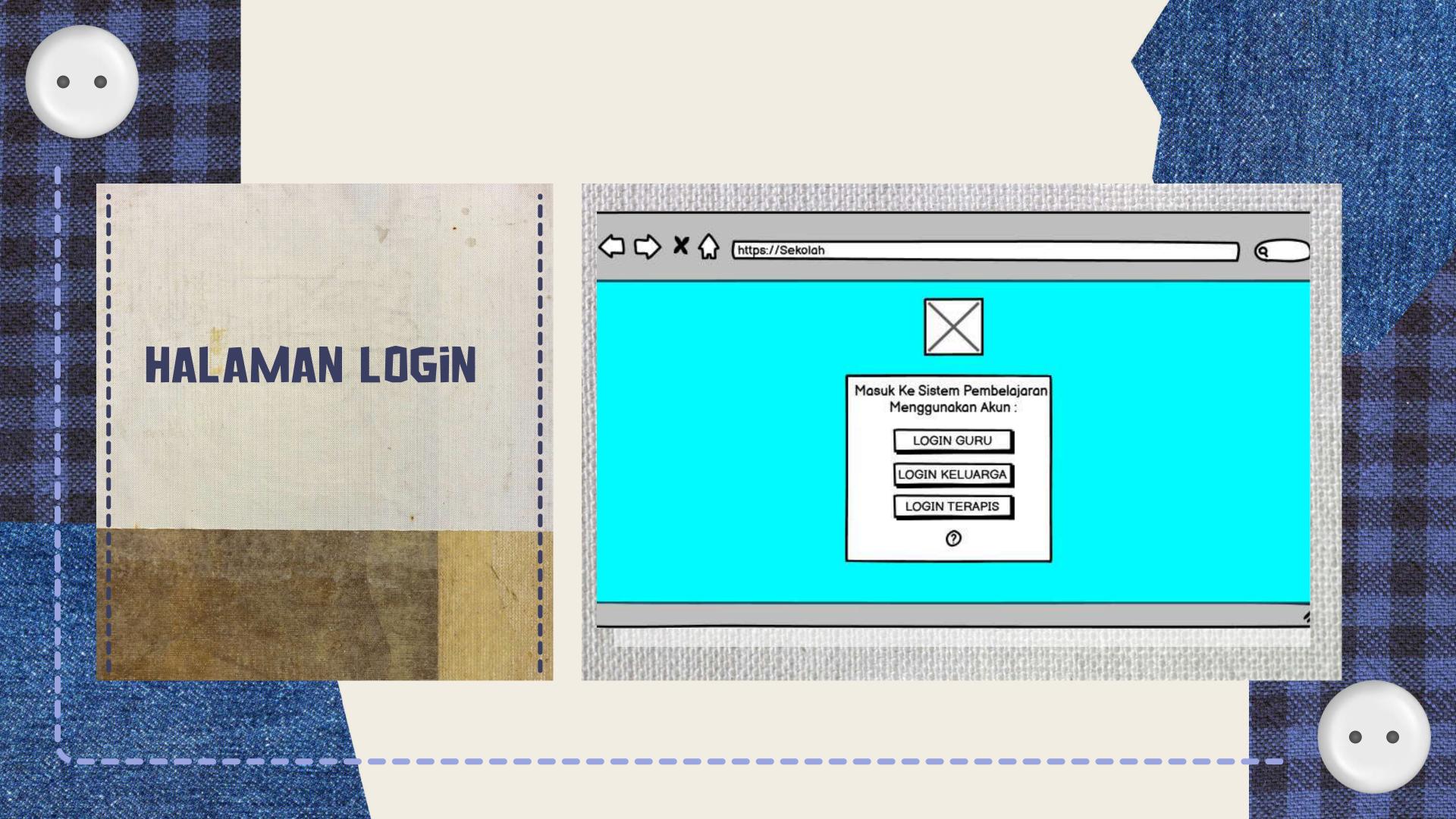
X X X

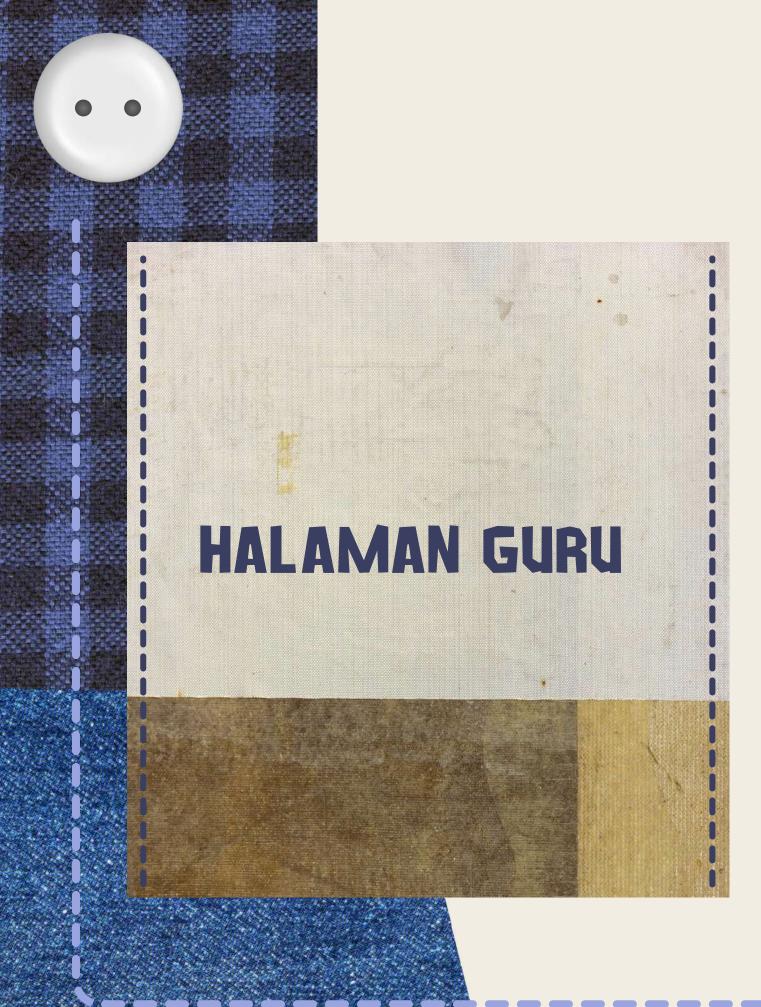
ERD

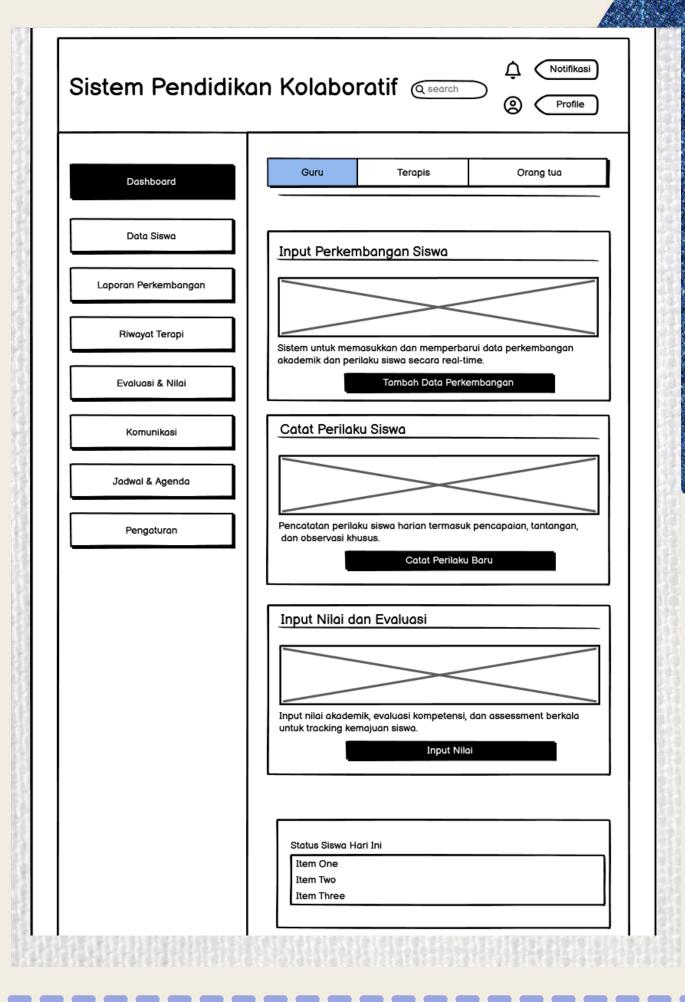




siswa orangtua attributes attributes attributes attributes - ID_siswa : int # ID_Guru - ID_terapi id_orangtua : int - Nama_siswa : String + Nama_Guru + Nama_terapi Nama_orangtua: string · Tanggal_lahir: date + Spesialisasi - waktu_terapi Alamat_orangtua : String Jenis_kelamin : enum + No_telpGuru no_telepon:int operations - jenis_ABK: string metode_terapi() - /umur : int mengajar() terapi() operations operations addcatatan() mendaftar() belajar() addcatatan_eval() get_laporan() terapi() **CLASS DIAGRAM** attributes notifikasi admin ID_siswa : int nama_siswa : string jenis_ABK: string attributes attributes metode_belajar:String id_user:int username: string Nama_Guru : string jenis_user: enum password: string isi_catatan: text nama_user : string role : enum judul_notif : string tahun_ajaran:date laporan_backup pesan_singkat : String lastUpdate: timestamp waktu: time setcatatan() operations notif() create_laporan() attributes login() ID_siswa : int create_notif() post_laporan() kurikulum() nama_siswa : string - jenis_ABK: string metode_belajar:String Nama_Guru : string isi_laporan: text tahun_ajaran:date track_record:datetime simpan() create_histori() add_histori()











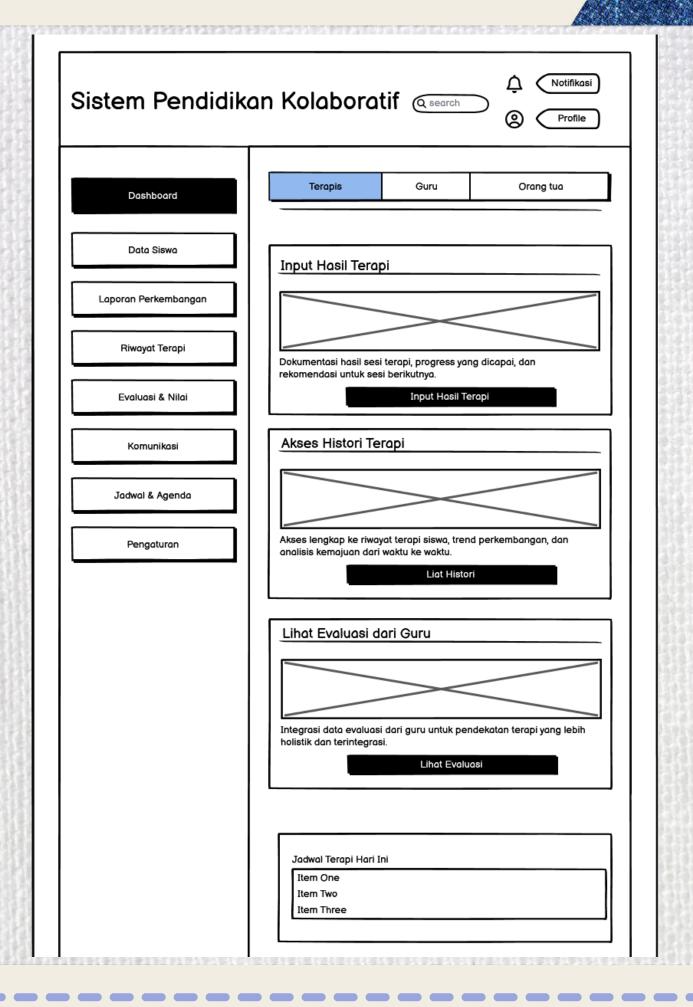


Sistem Pendidikan Kolaboratif (Search	
Dashboard	Orang Tua Guru Terapis
Data Siswa	Libet Lengran Barkembangan
Laporan Perkembangan	Lihat Laporan Perkembangan
Riwayat Terapi	Laporan komprehensif perkembangan anak dari aspek akademik,
Evaluasi & Nilai	sosial, dan terapi yang dapat diakses kapan saja. Lihat Laporan
Komunikasi	Terima Notifikasi Perkembangan
Jadwal & Agenda	
Pengaturan	Notifikasi real-time tentang pencapaian, progress terapi, dan update penting dari sekolah dan terapis. Pengaturan Notifikasi
	Akses Riwayat dari Awal
	Akses ke seluruh riwayat perkembangan anak dari awal masuk, termasuk milestone dan pencapaian penting. Lihat Riwayat Lengkap
	Progress Mingguan
	Notifikasi Terbaru Item One Item Two











KESIMPULAN

- ·Sistem memudahkan pengelolaan data siswa SLB.
- ·Mendukung perkembangan siswa secara akademik dan non-akademik.
- ·Memperkuat koordinasi antar pihak terkait.



