1. Surat
2. Penerimaan surat: penerimaan surat dapat melalui 2 cara yaitu surat fisik dan surat elektronik

Surat fisik: catat tanggal masuk, nomor surat, pengirim, kemudian input kedalam sistem secara manual

Surat elektronik: Sistem mengenali identitas surat melalui integrasi api, simpan surat sesuai dengan jenis file

1. Pengelolaan surat: Pemeriksaan surat dilakukan untuk validasi informasi (dapat ditambahkan dengan pembagian penanggung jawab surat tersebut
2. Penyimpanan dan Pengarsipan: penyimpanan surat dapat dilakukan dengan 2 cara yaitu fisik dan elektronik

Fisik: dilakukan di ruang arsip dengan mencatat nomor surat

Elektronik: Disimpan dalam database

1. Pengiriman surat: Surat dapat dibut menggunakan template yang tersedia di sistem lalu verifikasi oleh pihak atasan, surat dapat dikirim melalui fisik maupun elektronik

Surat fisik: dikirim dengan mencatat nomor surat dan nomor pengiriman

Surat elektronik: dikirim dan Salinan surat disimpan kedalam database

1. Monitoring: menampilkan status surat menyurat serta menyediakan fitur pencarian surat berdasarkan nomor, tanggal atau yang lain  
     
   Flowchart

Start -> Penerimaan Surat -> Pengelolaan Surat -> Penyimpanan dan Pengarsipan -> Pengiriman Surat-> Monitoring -> End  
  
Database yang mungkin diperlukan:   
Database Kegiatan: Dapat digunakan untuk menyimpan data kegiatan sehari-hari (surat masuk, keluar dan informasi lainnya)

Database Arsip: Dapat digunakan untuk menyimpan data surat yang telah selesai diproses

Database User: Dapat digunakan untuk mengenali dan menyimpan akses pengguna sistem

1. A. Project manajemen tools adalah perangkat lunak yang dirancang untuk untuk membantu sebuah tim dalam mengelola dan merencanakan proyek.

Macam-macam: Trello, Jira, Microsoft Project  
Manfaat: Kolaborasi jadi lebih efektif, Dapat monitorin progress, Manajemen waktu dan sumber daya menjadi lebih efisien, Produktivitas meningkat

B. Migration adalah Teknik untuk mengelola skema database secara terstruktur dengan PHP. Migration dilakukan dengan membuat file migration yang berisi instruksi untuk membuat, memodifikasi, atau menghapus tabel dan kolom dalam database.

Seeder digunakan untuk memasukkan data dummy kedalam database, seeder berfungsi untuk mengisi database dengan data dummy yang digunakan untuk testing aplikasi.