**Algoritma sistem jadwal harian SMKN 8 Semarang**

1. Inisialisasi Aplikasi:
   * Aplikasi perlu menginisialisasi komponen utama seperti database dan antarmuka pengguna.
2. Login Siswa/Guru/admin:
   * Pengguna harus masuk dengan akun siswa atau guru atau admin sebelum dapat mengakses jadwal harian.
3. Tampilkan Jadwal Harian:
   * Aplikasi harus dapat menampilkan jadwal harian sekolah berdasarkan peran pengguna (siswa atau guru) dan hari tertentu.
4. Tampilkan Jadwal Kelas:
   * Jika pengguna adalah seorang guru, aplikasi harus dapat menampilkan jadwal kelas yang diajarkan pada hari tertentu.
5. Tampilkan jadwal ruang kelas

* Jika pengguna adalah seorang guru, aplikasi akan menampilkan kelas yang akan di ajar. Jika pengguna adalah siswa, aplikasi akan menampilkan ruang yang akan ditempati.

1. Perbarui Jadwal (Untuk Admin):
   * Admin harus dapat memperbarui jadwal kelas, seperti menambah, menghapus, atau mengubah jadwal pelajaran.
2. Notifikasi Jadwal:
   * Aplikasi dapat memberikan notifikasi kepada pengguna tentang jadwal harian mereka, baik sebelumnya atau saat jadwal akan dimulai.
3. Tambahkan Catatan Tambahan (Opsional):
   * Pengguna atau guru mungkin memiliki opsi untuk menambahkan catatan tambahan pada jadwal harian, seperti tugas khusus, acara kelas, atau perubahan jadwal mendadak.
4. Manajemen Akun Siswa (Untuk Admin):
   * Jika ada peran admin, mereka harus dapat mengelola akun siswa, termasuk pembuatan akun, penghapusan, atau pengelolaan informasi siswa.
5. Manajemen Guru dan Jadwal Kelas (Untuk Admin):
   * Admin harus dapat mengelola akun guru dan mengatur jadwal kelas yang diajarkan oleh masing-masing guru.
6. Keamanan Data:
   * Pastikan data jadwal harian dan informasi pengguna aman dengan menggunakan enkripsi dan langkah-langkah keamanan lainnya.
7. Pemantauan dan Pemeliharaan:
   * Lakukan pemantauan rutin dan pemeliharaan aplikasi untuk memastikan kinerjanya tetap optimal dan terhindar dari masalah keamanan.