

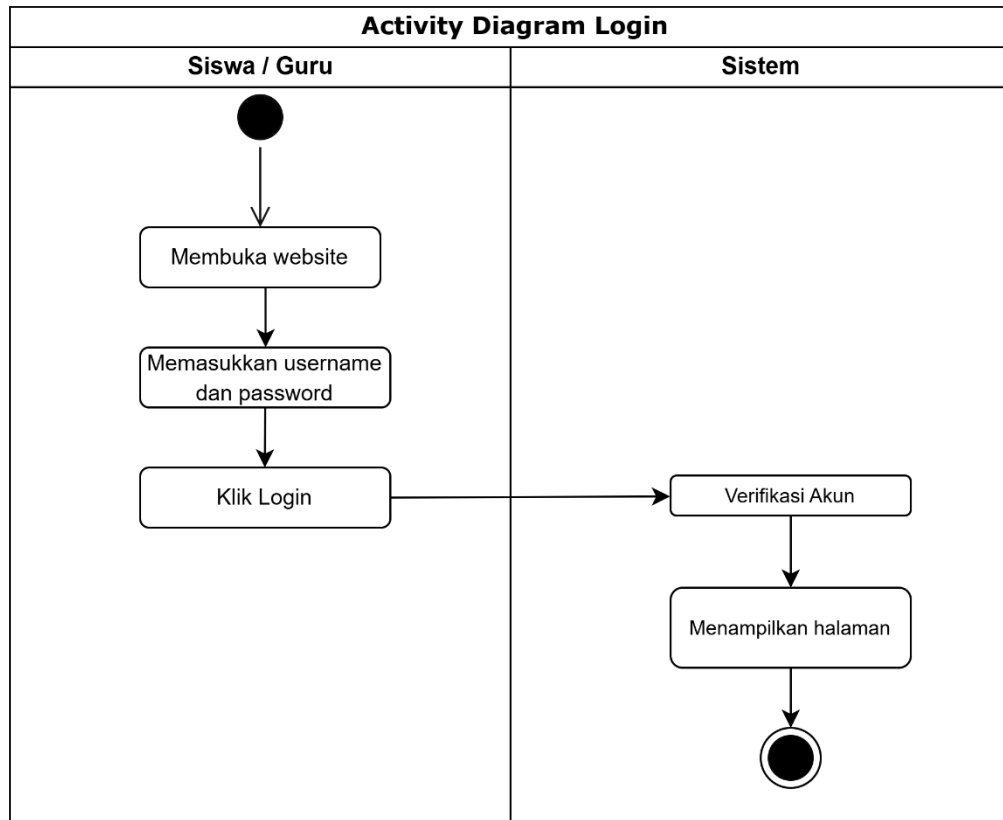
A. Activity Diagram Login

1. Pengguna (Siswa/Guru)

Memulai aktivitas dengan membuka website, lalu memasukkan username dan password, setelah itu menekan tombol Login.

2. Sistem

Melakukan verifikasi pengguna, jika verifikasi berhasil sistem menampilkan halaman Home Screen, aktivitas login selesai.



B. Activity Diagram Input Soal

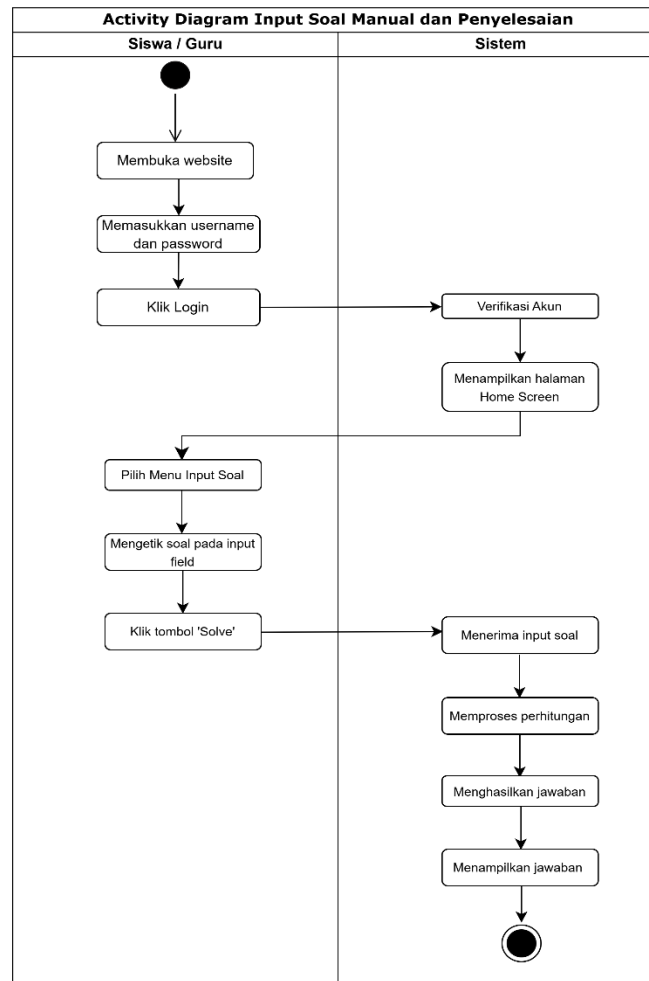
1. Pengguna (Siswa/Guru)

Memulai aktivitas dengan membuka website, lalu memasukkan username dan password, setelah itu menekan tombol login, memilih menu Input Soal setelah berhasil login, mengetik soal pada input field, lalu menekan tombol Solve untuk mengirim soal ke sistem.

2. Sistem

Melakukan verifikasi pengguna, jika verifikasi berhasil sistem menampilkan halaman Home Screen, menerima input soal dari pengguna, memproses

perhitungan untuk menyelesaikan soal, menghasilkan jawaban berdasarkan perhitungan, menampilkan jawaban kepada pengguna.



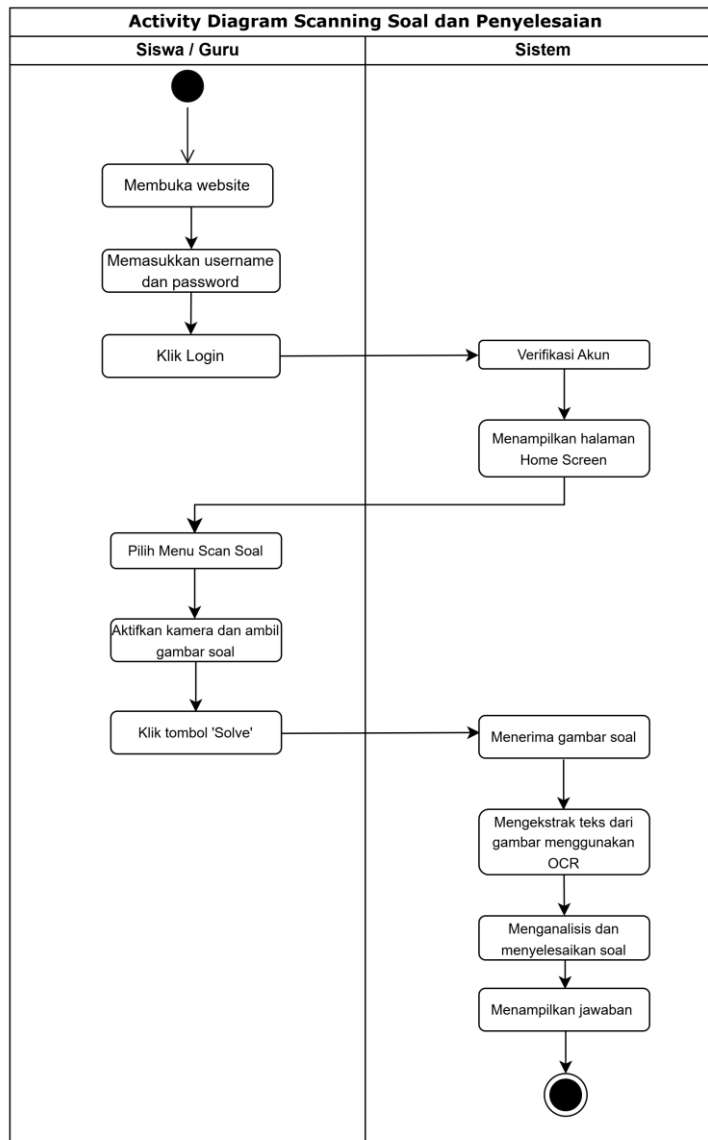
C. Activity Diagram Scan Soal

1. Pengguna (Siswa/Guru)

Memulai aktivitas dengan membuka website, lalu memasukkan username dan password, setelah itu menekan tombol login, memilih menu Scan Soal setelah berhasil login, mengaktifkan kamera dan mengambil gambar soal, menekan tombol Solve untuk mengirim gambar soal ke sistem.

2. Sistem

Melakukan verifikasi pengguna, jika verifikasi berhasil sistem menampilkan halaman Home Screen, menerima gambar soal dari pengguna, mengekstrak teks dari gambar menggunakan OCR, menganalisis dan menyelesaikan soal berdasarkan teks yang diekstrak, menampilkan jawaban kepada pengguna.



D. Activity Diagram Riwayat Soal

1. Pengguna (Siswa/Guru)

Memulai aktivitas dengan membuka website, lalu memasukkan username dan password, setelah itu menekan tombol login, memilih menu Riwayat Soal setelah berhasil login, melihat daftar soal yang telah diproses.

2. Sistem

Melakukan verifikasi pengguna, jika verifikasi berhasil sistem menampilkan halaman Home Screen, mengambil data soal dari database yang telah diproses sebelumnya, menampilkan daftar riwayat soal kepada pengguna.

