# RINGKASAN

**Penerapan Intelligent Tutoring System Pada Pembelajaran Matematika Tingkat SMP Berbasis Android**, Rezki Putriwulandari, Nim E31171680, Tahun 2020, 61 hlm., Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Ibu Ika Widiastuti, S.T, M.T (Pembimbing)

Dalam kegiatan pembelajaran di sekolah, terdapat siswa yang dapat menempuh kegiatan belajar dengan lancar tanpa mengalami kesulitan saat pembelajaran. Namun tidak sedikit siswa justru mengalami kesulitan saat proses pembelajaran.

Matematika merupakan mata pelajaran yang paling sulit dipahami bagi kebanyakan siswa. dalam menyelesaikan perhitungan maupun mengafalkan rumus, sehingga menyebabkan prestasi siswa dalam mata pelajaran matematika berada di bawah rata-rata. Berdasarkan permasalahan diatas, maka akan dikembangkan Intellegint Tutoring System (ITS) yang merupakan sebuah program aplikasi yang menerapkan sistem kecerdasan buatan, juga dapat digunakan sebagai alat pembelajaran mandiri bagi siswa.

Dengan aplikasi Pembelajaran Matematika Pada Tingkat SMP Berbasis Android, siswa dapat meningkatkan serta mengejar pemahaman terhadap materi yang kurang di mengerti dengan berlatih menggunakan aplikasi tersebut tanpa terbatas tempat dan waktu.