

# **APLIKASI PEMILIHAN MACHINE LEARNING OTOMATIS UNTUK MENGOLAH DATA BERBASIS WEB ( STUDI KASUS : SMA 2 CIKARANG SELATAN BEKASI )**

## **Latar Belakang**

Siswa yang baru memasuki Sekolah Menengah Atas(SMA). Biasanya akan dihadapkan dengan pemilihan jurusan biasa pemilihan jurusan ini akan di tentukan oleh kemampuan akademik yang didukung oleh faktor minat terutama pada bidang studi tertentu dengan demikian minat dapat mempengaruhi kualitas pencapaian hasil belajar siswa dalam bidang studi tertentu.

Sekolah Menengah Atas(SMA) merupakan salah satu lembaga pendidikan formal yang menyelenggarakan pendidikan umum pada jenjang pendidikan menengah sebagai lanjutan dari smp mts atau bentuk lain sederajat. Pada kelas 11 siswa akan melakukan penjurusan yang umumnya terdiri dari jurusan Ilmu Pengetahuan Sosial dan jurusan Ilmu Pengetahuan Alam.

Penyiapan calon pekerja (tamatan SMA) dan Penyiapan mahasiswa perguruan tinggi (tamatan SMA) yang berkualitas sering dihadapkan pada permasalahan sejauh mana siswa dibekali dengan pengetahuan dan keterampilan yang sesuai dengan kondisi nyata didunia pendidikan dan dunia industri. Maka dari itu penentuan jurusan di SMA merupakan hal yang sangat penting karena siswa akan dibekali pembelajaran sesuai dengan jurusan yang mereka pilih.

Banyak yang beranggapan bahwa jurusan Ilmu Pengetahuan Sosial(IPS) dinilai kurang memenuhi kriteria dalam dunia pekerjaan karena dianggap belum mampu mencapai kompetensi yang diharapkan, sehingga menyebabkan banyaknya lulusan Ilmu Pengetahuan Sosial(IPS) dipandang sebelah mata bagi beberapa perusahaan.

Lain halnya mereka yang mengambil jurusan Ilmu Pengetahuan Sosial(IPS) dinilai cukup memenuhi kriteria dalam dunia pendidikan karena memang mereka bertujuan untuk mengambil jurusan yang serupa di perguruan tinggi.

SMA diharapkan bisa menghasilkan kelulusan yang berprestasi dan siap kerja tapi pada kenyataannya ada juga beberapa perusahaan yang kurang menerima lulusan dari SMA. Satu diantara tugas perkembangan remaja khususnya siswa SMA adalah tercapainya siswa yang berprestasi serta memiliki banyaknya skil dan keterampilan.