

Nama : Sumitra Adriansyah

NIM : 1217050137

Kelas : Sosio-Informatika dan Profesionalisme- C

PERSONAL STATEMENT

Sejak masa kecil, saya merasa terinspirasi oleh bagaimana teknologi dapat mengubah dunia dalam menyelesaikan masalah yang ada disekitar. Ketertarikan saya semakin besar ketika saya mulai memahami bahwa teknologi tidak hanya digunakan untuk mempermudah hidup, tetapi juga menjadi alat dalam menciptakan inovasi yang membantu kita dalam menyelesaikan berbagai masalah yang kompleks dalam kehidupan. Namun, yang benar-benar menarik perhatian saya adalah bagaimana data dan kecerdasan buatan (AI) dapat menyelesaikan tantangan yang lebih kompleks serta memberikan dampak yang besar bagi kehidupan. Saya merasa bahwa dunia teknologi merupakan tempat yang tepat bagi saya untuk mengembangkan potensi. Oleh karena itu, saya memutuskan untuk melanjutkan pendidikan saya di jurusan Teknik Informatika di UIN Sunan Gunung Djati Bandung. Saya berharap dengan belajar jurusan tersebut, saya dapat lebih mengetahui potensi besar teknologi ini dan bagaimana ia dapat memberikan dampak positif yang besar bagi Masyarakat.

Selama masa perkuliahan, saya mendapatkan banyak kesempatan dapat belajar berbagai mata kuliah yang dapat memperkuat minat saya pada bidang ini. Mata kuliah seperti Pemrograman Berbasis Objek, *Machine learning*, dan Sains data merupakan mata kuliah yang paling saya minati, telah memberikan saya pemahaman yang lebih mendalam tentang bagaimana teknologi dapat mengatasi masalah yang ada. Melalui pembelajaran tersebut, saya tidak hanya belajar teori, tetapi juga belajar bagaimana cara menerapkannya dalam dunia nyata. Keunggulan saya dalam bidang akademis terletak pada kemampuan dalam berfikir analitis dan menghubungkan berbagai konsep dari mata kuliah ke dalam proyek yang saya kerjakan. Saya juga memiliki ketekunan dalam memecahkan masalah dan menyelesaikan tantangan yang saya hadapi dalam tugas-tugas akademis.

Selain pembelajaran akademis, saya telah memiliki pengalaman langsung yang menguatkan niat saya untuk fokus pada kecerdasan buatan dan *data science*. Saya pernah melakukan *scrapping data* dari toko online dan mengolahnya untuk menjadi suatu informasi yang dapat digunakan untuk analisi lebih lanjut. Dari hal itu, saya belajar banyak mengenai bagaimana mengelola dan mengubah data menjadi insight yang berguna. Dalam mata kuliah Machine Learning, saya telah belajar untuk mengaplikasikan teknik-teknik *deep learning*

dalam berbagai kasus, seperti deteksi wajah dan kendaraan, hal tersebut telah memberikan saya wawasan berharga tentang penerapan *machine learning* dalam bidang *computer vision*. Selain itu, saya telah mengembangkan model deteksi penyakit kulit dengan menggunakan teknik *deep learning*, sehingga semakin memperkuat minat saya dalam bidang ini, serta memberi saya pemahaman terkait bagaimana data dapat digunakan untuk mendeteksi masalah kesehatan secara otomatis.

Dalam perkuliahan, saya juga pernah mengerjakan proyek pembuatan website sederhana sebagai tugas mata kuliah. Proyek ini telah memberikan saya pengalaman praktis dalam mengembangkan aplikasi berbasis web, mulai dari perancangan, pemrograman, hingga penerapan antarmuka pengguna yang sederhana tetapi memiliki fungsional yang baik. Dari proyek ini, saya belajar banyak tentang teknologi pengembangan web, termasuk dalam penggunaan bahasa pemrograman serta *tools-tools* yang digunakan dalam pembuatan website.

Setelah menyelesaikan studi, saya bercita-cita untuk dapat bekerja di industri teknologi, khususnya dalam bidang pengembangan aplikasi berbasis data dan kecerdasan buatan. Saya ingin dapat mengembangkan solusi yang tidak hanya efisien tetapi juga dapat memberikan dampak positif yang nyata bagi masyarakat. Ke depannya, saya ingin terus berinovasi serta berkontribusi dalam dunia teknologi yang terus berkembang ini. Saya percaya bahwa teknologi memiliki kekuatan dalam mengatasi tantangan yang besar dalam kehidupan sehingga dapat menciptakan perubahan yang lebih baik. Dengan kesempatan ini, saya berharap dapat menjadi bagian dari perubahan tersebut, sehingga saya dapat menjadikan ilmu yang saya pelajari sebagai sarana dalam menciptakan masa depan yang lebih baik.