

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Dari kegiatan magang MBKM *Matching Fund* yang dilaksanakan dengan Mitra CV. Wastu Kencana Teknik, penulis banyak sekali ilmu yang didapatkan terutama pengalaman dan wawasan baru. Dalam penerapannya tentu saja pengalaman yang didapatkan sangat berbeda dengan apa yang kita dapat saat perkuliahan. Banyak sekali pengalaman baru yang didapatkan. Dalam magang ini, penulis mendapatkan tanggung jawab yang lebih karena tuntutan dari perusahaan untuk mencapai target yang diinginkan perusahaan. Meskipun penulis sadar dengan kemampuan yang penulis punya akan tugasnya, penulis berusaha semaksimal mungkin untuk mencapai target perusahaan, dari tuntutan yang diberikan itu penulis mendapatkan pengalaman yang bisa diterapkan dalam pekerjaan dimasa depannya.

Dalam penugasan analisis sentiment terhadap komentar pengguna Twitter terhadap lahan *Parkir* di UPNVJT. Penulis mendapatkan hasil analisis sentiment terhadap lahan *Parkir* di UPNVJT, dapat disimpulkan bahwa mayoritas pendapat publik twitter terhadap lahan *Parkir* di UPNVJT adalah negatif. Hasil ini menjadi pertimbangan untuk perancangan *Integrated Online Smart Parking System (IoS Park)*.

Pada proses pengembangan sistem *Integrated Online Smart Parking (IoS Park)* Penulis memiliki berbagai tugas untuk dalam Magang *Matching Fund* yang berhubungan dengan perancang dan pengembangkan program kecerdasan buatan yang diantaranya seperti Merancang program perhitungan kendaraan otomatis, menganalisis hasil uji coba program perhitungan kendaraan otomatis, dan merancang program pendeteksi tempat *Parkir* kosong. Semua program yang dirancang telah dilakukan uji coba dan mendapatkan hasil yang baik. Program-program tersebut nantinya akan diterapkan pada sistem

Pengetahuan soft skill, penulis mendapatkan pengalaman berharga, misalnya dalam menghadapi orang-orang didunia kerja. Kalau dulu penulis

hanya berhubungan dengan sesama mahasiswa dan dosen didunia perkuliahan, berbeda dengan saat magang, disini penulis harus berhadapan dengan banyak orang seperti atasan, rekan kerja dan staf lapangan. Penulis tahu bagaimana harus bersikap ketika berhadapan dengan orang lain. Selain itu, dalam magang ini penulis lebih memahami pentingnya tanggung jawab, disiplin waktu dan juga perilaku saat menghadapi masalah yang sulit.

Selain pengetahuan soft skill penulis juga mendapatkan pengetahuan hard skill, penulis mendapatkan pengetahuan hard skill yang mempelajari tentang pengembangan sistem *Parkir* pintar dengan penggunaan pemrograman *Python* selama perkuliahan, namun magang di CV. Wastu Kencana Teknik ini memungkinkan penulis untuk meningkatkan kompetensi dan keterampilannya dibidang ini. Sebelum magang ini, penulis tidak tahu apa-apa tentang dengan programan *Python* yang berhubungan dengan *smart Parkir*, tetapi setelah melakukan magang ini, penulis lebih memahami materi dan wawasan. Dari uraian diatas dapat disimpulkan bahwa kegiatan magang di CV. Wastu Kencana Teknik telah dilaksanakan dengan baik.

4.2 Saran

Harapan dari penulis pada kegiatan magang matching fund kedepanya penulis berharap program lebih ditingkatkan dengan penerapan yang luas tidak hanya di UPN “Veteran” Jawa Timur tetapi juga diterapkan diberbagai perusahaan dan institusi lain. Penulis juga berharap penambahan sensor yang lebih terbaru dari yang sekarang karena seiring perkembangan jaman teknologi juga akan berkembang. Selain itu pemrograma juga harus lebih ditingkatkan agar sistem parkir lebih terjamin keamananya dan pengguna juga menjadi lebih nyaman dalam meninggalkan kendaraan parkirnya.