

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Mahasiswa memiliki kebebasan dalam memilih program PKL sesuai minat dan kebutuhan mereka. Program tersebut diharapkan dapat memberikan ruang kepada mahasiswa untuk memilih pengalaman belajar yang relevan dengan bidang studi mereka. Hal ini menciptakan lingkungan yang mendukung eksplorasi dan pembelajaran yang lebih personal. Melalui kerjasama dengan Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Malang, mahasiswa dapat terlibat dalam proyek-proyek praktis yang berkaitan dengan bidang komunikasi dan informatika. Ini memberikan mahasiswa pengalaman nyata yang dapat meningkatkan keterampilan mereka dan memberikan kontribusi positif pada instansi terkait.

Dapat disimpulkan bahwa analisis clustering K-Means memberikan pemahaman mendalam tentang distribusi dan karakteristik SMP di wilayah tersebut. Hasil clustering mengidentifikasi kelompok SMP berdasarkan kriteria jumlah ruang kelas dan tenaga pendidik, memberikan gambaran visual yang jelas tentang pola distribusi di Kabupaten Malang. Dari hasil analisis, dapat ditarik beberapa kesimpulan kritis terkait kebijakan pendidikan. Beberapa kelompok SMP mungkin memerlukan perhatian lebih intensif dalam hal peningkatan fasilitas atau kualifikasi tenaga pendidik. Selain itu, adanya pola tertentu dalam distribusi SMP dapat memberikan pandangan tentang faktor-faktor penentu yang perlu diperhatikan dalam pengembangan pendidikan menengah pertama di wilayah tersebut. Kesimpulan ini dapat menjadi landasan bagi pemerintah, lembaga pendidikan, dan pemangku kepentingan lainnya untuk merumuskan kebijakan yang lebih efektif dalam meningkatkan akses dan kualitas pendidikan SMP di Kabupaten Malang. Selain itu, laporan ini menunjukkan bahwa penggunaan metode clustering K-Means dalam pengelompokan SMP dapat menjadi alat yang efektif untuk mendukung pengambilan keputusan berbasis data dalam upaya meningkatkan pendidikan menengah pertama di tingkat lokal.

4.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, terdapat beberapa saran yang diperoleh dari kegiatan Praktek Kerja Lapangan adalah sebagai berikut:

1. Saran untuk Universitas

Saran untuk UPN “Veteran” Jawa Timur khususnya Fakultas Ilmu Komputer Program Studi Sains Data agar tetap mempertahankan hubungan baik dengan Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Malang supaya dapat melanjutkan program Praktek Kerja Lapangan selanjutnya, karena dengan adanya program tersebut mahasiswa mendapatkan ilmu dan pengalaman mengenai analisis data.

2. Saran untuk Mitra

Saran kepada Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Malang yaitu Memberikan pelatihan dan pembekalan kepada mahasiswa sebelum mereka terlibat dalam proyek dapat meningkatkan kualitas kontribusi mereka. Ini dapat mencakup pelatihan tentang kebijakan, prosedur, dan teknologi yang digunakan oleh Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Malang.

3. Saran untuk Mahasiswa

Saran untuk mahasiswa yaitu sebelum terjun langsung ke lapangan mahasiswa harus sudah memiliki bekal materi yang cukup, baik itu diperoleh dari referensi-referensi maupun bertanya secara langsung kepada pembimbing. Mahasiswa juga harus memperhatikan keaktifan untuk memperoleh keterangan apa saja yang masih belum diketahui dengan bertanya kepada pembimbing. Selain itu, mahasiswa harus menjaga suasana seakrab mungkin dengan pembimbing karena akan mempengaruhi dalam proses kelancaran magang. Yang terakhir wajib membekali diri dengan keterampilan dan pengetahuan yang cukup ketika ingin melakukan kegiatan Praktek Kerja Lapangan.