

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan, peneliti mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Penggunaan aplikasi pada operasi pengamatan tumbuhan dapat mengurangi tahapan operasi, yaitu tahapan digitalisasi dengan mempekerjakan juru ketik, dan dengan ekstensi membuat proses operasi menjadi lebih cepat dan murah, karena tidak perlu lagi juru ketik.
2. *Clustering* menggunakan algoritma K-Means akan menghasilkan 2 cluster, kelompok unggul yaitu *cluster1* dan tidak unggul *cluster2*, secara otomatis dijalankan pada setiap data input dan output akan disimpan di database, sehingga setiap data pengamatan bisa langsung dikelompokkan.

5.2. Saran

Saran dari hasil penelitian yang dapat diberikan terkait tugas akhir ini yaitu sebagai berikut:

1. Pada penelitian ini komponen biaya dan waktu sangat kecil mengorbankan mutu, sebaiknya komponen tersebut dalam pengerjaan aplikasi ditingkatkan, sehingga mutu aplikasi juga meningkat.
2. Sebaiknya kaitkan data bunga pada penelitian ini dengan data produksi buah untuk mendapat hasil analisis yang bisa dikaitkan dengan laba.