



BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Pada bab ini penulis menyimpulkan dari keseluruhan pembahasan yang telah penulis sampaikan pada bab – bab sebelumnya. Berdasarkan hal di atas maka penulis memiliki kesimpulan yaitu:

1. Aplikasi pemilihan varietas benih padi pada PT. Sang Hyang Seri Palembang ini terdiri dari halaman *Admin* dan halaman *Customer*. Pada halaman *Admin* terdiri dari halaman *dashboard* sebagai halaman utama pada aplikasi, halaman data kriteria sebagai data perhitungan, halaman data alternatif sebagai data benih padi, halaman hasil *utility* sebagai hasil nilai akhir dari penilaian data benih padi, halaman ranking sebagai peringkat dari hasil nilai akhir benih padi, dan *download* data. Sedangkan *customer* terdiri halaman *dashboard customer* sebagai halaman utama dan halaman ranking.
2. Aplikasi pemilihan varietas benih padi pada PT. Sang Hyang Seri Palembang ini dibuat menggunakan metode *Simple Multi Attribute Rating Technique* (SMART) metode *waterfall* sebagai metode pengembangan sistem, bahasa pemrograman PHP, *Visual Studio Code* sebagai teks *editor*, dan MySQL sebagai tempat penyimpanan data atau *database*.
3. Dari hasil implementasi menggunakan metode SMART aplikasi pemilihan benih padi didapatkan hasil tertinggi yaitu dengan nilai 0.778 dan hasil terendah 0.149.
4. Hasil yang dikeluarkan dari sistem ini dapat memberikan kemudahan bagi *customer* dan juga bagi *Admin* untuk melihat, mendata, mengelola, dan juga dapat memberikan hasil nilai tersebut kepada atasan pada PT.Sang Hyang Seri Palembang.



5.2 Saran

Sebagai masukan penulis menyampaikan bahwa aplikasi yang dibuat oleh penulis belum sempurna sesuai dengan yang diharapkan, sehingga masih banyak bug yang dapat diperbaiki kedepannya. Kira-kira apa yang dapat penulis sarankan untuk mengembangkan aplikasi ini sebagai berikut:

1. Aplikasi ini dapat ditambahkan beberapa atribut yang lebih berkaitan satu sama lain bahkan lebih baik lagi sesuai dengan kebutuhan pengguna.
2. Keamanan data yang ada pada sistem masih belum sempurna, sehingga diharapkan kedepannya sistem ini dapat dikembangkan lagi yang dapat menjaga data – data yang bersifat rahasia dengan aman.
3. Aplikasi ini memerlukan sosialisasi berupa buku petunjuk kepada pihak terkait sebelum aplikasi dapat digunakan dengan baik.
4. Aplikasi ini perlu dilakukan pemeliharaan secara rutin terutama pada fungsi tombol sistem supaya *website* dapat berfungsi dan berjalan dengan baik.