

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Pada penulisan skripsi ini penulis telah merancang dan membuat modul kriteria air brush dengan teknologi fuzzy pada sistem informasi jasa pengecatan air brush yang bermanfaat dan berfungsi untuk bengkel cat Yoha Air Brush yang berguna untuk membantu pencarian kriteria air brush di modul kriteria air brush dengan teknologi fuzzy. Dengan demikian penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Proses untuk merancang modul kriteria air brush dengan teknologi fuzzy berbasis sistem informasi adalah sebagai berikut :
 - a. Analisis sistem dan kebutuhan sistem yang diperlukan untuk perancangan dan implementasi aplikasi diantaranya kebutuhan perangkat keras, perangkat lunak dan kebutuhan personalia.
 - b. Merancang *flowchart* sistem yang diusulkan untuk pembuatan teknologi fuzzy di modul kriteria air brush berbasis web.
 - c. Merancang *Data Flow* Diagram yang terdiri dari level 0 dan level 1
 - d. Menentukan relasi antar tabel yang bermanfaat untuk menentukan hubungan antar tabel.

- e. Mendesain sistem antar muka secara rinci dengan tujuan supaya semua proses antar menu bisa lebih mudah dipahami.
2. Dengan adanya teknologi fuzzy di modul kriteria air brush berbasis web ini diharapkan dapat mengatasi beberapa masalah yang terjadi. Kelebihan yang didapat dengan adanya teknologi fuzzy di modul kriteria air brush yang penulis usulkan antara lain :
 - b. Mempermudah pencarian kriteria air brush, karena semua kriteria air brush sudah dimasukkan dalam teknologi fuzzy dengan database *system*.
 - c. Mempercepat dan menghemat waktu dalam pencarian kriteria air brush.
 3. Teknologi fuzzy yang diterapkan pada modul kriteria airbrush berbasis web ini merupakan pengembangan dari sistem manual sehingga proses pencarian kriteria air brush akan lebih cepat dengan penerapan teknologi fuzzy yang disediakan dalam sistem informasi berbasis web ini.

5.2 Saran

Sebagai bahan penutup dari laporan skripsi tentang pembuatan sistem informasi dengan *logical fuzzy yang berbasis web*, penulis berharap, semoga apa yang penulis sajikan ini memberikan banyak manfaat serta nilai guna bagi bengkel cat yoha airbrush, sebagai media informasi online yang memberikan gambaran secara umum tentang segala yang dimiliki oleh bengkel cat yoha air brush. Selain itu juga sebagai bahan kajian ulang untuk Mahasiswa Amikom Yogyakarta lainnya dalam penyusunan skripsi yang mengambil pokok bahasan web seperti penulis lakukan. Saran –saran yang penulis rasakan akan mampu menghadirkan

sosok pembangunan web atau sistem informasi berbasis web yang baik diantaranya yaitu :

1. Keamanan data perlu ditambah dalam hal pengaksesan data oleh administrator sehingga menjamin data yang diinputkan sesuai dengan yang diharapkan.
2. Sistem perangkat lunak ini dikembangkan lebih lanjut supaya perangkat lunak ini lebih mudah diakses dan menghasilkan data-data yang lebih akurat tentang pertanian sehingga lebih tepat guna dalam pelaksanaannya. Oleh sebab itu partisipasi aktif dan perhatian yang mendalam dari semua pihak merupakan kunci sukses bagi penerapan kelayakan hasil cat yang telah direkomendasikan.
3. Kekurangan dari teknologi fuzzy sistem informasi berbasis web ini adalah data yang diperoleh pada penelitian ini masih merupakan data yang bersifat dasar sehingga harus lebih bisa dikembangkan .

Demikianlah saran-saran yang penulis rasakan penting untuk disampaikan. Untuk selanjutnya penulis berharap kritik serta saran yang sifatnya membangun kesempurnaan situs ini nantinya.