

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

1. Dalam penelitian ini chatbot WhatsApp sudah memiliki hasil dalam merancang dan mengembangkan di permasalahan di RC Edufarmers klaten yang awalnya melakukan pencatatan data tanaman secara manual dengan kertas berhasil dapat diubah dengan pencatatan data tanaman jagung dengan chatbot whatsapp Sijagung yang terintegrasi dengan database MySQL terhubung dengan dashboard sehingga mudah untuk input data dan pencarian data.
2. Penelitian ini berhasil membantu pengguna di Edufarmers dalam proses pencatatan data tanaman. Dengan adanya pencatatan data melalui chatbot Whatsapp SIJAGUNG ini sudah berhasil menginput data tanaman jagung seperti data periodik, data destruktif dan data produktivitas tanaman jagung. Data yang sudah berhasil diinput oleh pengguna Edufarmers dapat tersimpan di database MySQL yang terhubung dengan dashboard, dalam dashboard tersebut juga terdapat model tampilan untuk penelusuran tanaman jagung, penghapusan data apabila terdapat proses kesalahan data sehingga memudahkan admin dalam proses olah data.
3. Berdasarkan pengujian dengan blackbox testing dan TAM sistem dari input data melalui WhatsApp sijagung terhubung ke MySQL dan terakhir data tanaman jagung berhasil tersimpan di dashboard, menunjukkan semua sistem berjalan dengan baik dan akurat sehingga pengguna merasa puas dengan adanya SIJAGUNG.
4. Berdasarkan hasil pengguna Edufarmers dengan analisis data dengan *Technology Acceptance Model* (TAM) menggunakan 30 responden yang terdiri atas karyawan Edufarmers dan mahasiswa magang, mendapat hasil rata-rata PEOU sebesar 3,95 dan PU sebesar 3,84, yang menunjukkan bahwa pengguna cenderung setuju bahwa sistem mudah digunakan dan bermanfaat. Selain itu, sikap pengguna terhadap sistem juga tergolong positif dengan

nilai ATU sebesar 3,93, sedangkan minat penggunaan di masa mendatang berada pada kategori cukup baik dengan nilai BI sebesar 3,51.

B. SARAN

1. Dalam pencatatan data tanaman jagung chatbot WhatsApp SIJAGUNG disarankan menambah fitur didashboard yaitu update atau edit data dan role-based access supaya pengguna juga bisa masuk didashboard tersebut.
2. Perlu ditambahkan mekanisme backup otomatis, audit log, dan monitoring sistem yang mencakup koneksi gateway, database, dan layanan AI agar implementasi sistem di lapangan menjadi lebih stabil serta meminimalkan risiko kehilangan data.
3. Dalam penelitian selanjutnya dengan menambah respondenya supaya dengan lebih banyak responden juga semakin banyak hasil analisis lebih akurat untuk penelitian selanjutnya, evaluasi penerimaan pengguna dapat diperluas dengan jumlah responden yang lebih besar serta penambahan variable lain, seperti Actual Use atau faktor eksternal lainnya, agar hasil analisis penerimaan sistem menjadi lebih kuat.
4. Dalam dashboard perlu menambah berupa integrasi visualisasi grafik, seperti tren HST, pertumbuhan tanaman, dan produktivitas per SOP, untuk mendukung analisis dan pengambilan keputusan agronomi secara lebih cepat dan akurat.