



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Aplikasi Pengelolaan Stok Bahan Media *Advertising & Interior* dirancang untuk mempermudah dan mengoptimalkan proses manajemen stok bahan yang digunakan dalam industri periklanan dan *interior* pada CV. UI3 Media Palembang. Setelah melalui berbagai tahap pengembangan, pengujian, dan implementasi, dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi ini secara signifikan meningkatkan efisiensi dalam proses manajemen stok bahan. Sebelum adanya aplikasi, pencatatan dan pemantauan stok dilakukan secara manual menggunakan lembar kerja atau buku catatan, yang memerlukan waktu dan tenaga kerja yang cukup banyak serta rentan terhadap kesalahan manusia. Dengan aplikasi ini, seluruh proses pencatatan dilakukan secara otomatis dan terkomputerisasi. Fitur *real-time tracking* memungkinkan pengguna untuk memantau pergerakan stok bahan secara langsung, sehingga setiap perubahan dalam stok dapat tercatat dengan akurat.
2. Akurasi data ini sangat penting dalam perencanaan pengadaan bahan. Dengan mengetahui secara pasti jumlah stok yang tersedia, perusahaan dapat menghindari situasi *understocking*, di mana bahan yang diperlukan untuk kebutuhan produksi tidak mencukupi karena jumlah stok yang tersedia tersisa sedikit atau habis. Hal ini dapat mengganggu operasi dan menyebabkan keterlambatan dalam pelayanan kepada pelanggan. Selain itu, data yang akurat juga membantu dalam melakukan audit stok, sehingga setiap selisih atau penyimpangan dapat segera terdeteksi dan ditindaklanjuti.
3. Sistem otomatis yang digunakan dalam aplikasi ini juga dapat memungkinkan pihak manajemen merencanakan pengadaan bahan dengan lebih baik, menghindari pembelian bahan dalam jumlah besar yang tidak diperlukan. Pengurangan biaya operasional ini tidak hanya meningkatkan



4. efisiensi tetapi juga memberikan dampak positif pada keuntungan perusahaan.

Secara keseluruhan, penerapan Aplikasi Pengelolaan Stok Bahan Media *Advertising & Interior* memberikan berbagai manfaat yang signifikan bagi perusahaan. Aplikasi ini tidak hanya meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam manajemen stok tetapi juga meningkatkan kemudahan akses informasi. Dengan berbagai keunggulan ini, aplikasi ini memainkan peran penting dalam mendukung operasional perusahaan dan memastikan keberlangsungan bisnis yang lebih baik.

## 5.2 Saran

Dari kesimpulan yang telah dikemukakan di atas, penulis memberikan beberapa saran yang dapat dijadikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat bagi pihak instansi ataupun pihak-pihak yang terkait. Adapun saran-saran tersebut adalah sebagai berikut:

### 1. Pengembangan Fitur Tambahan

Aplikasi ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan fitur-fitur baru yang dapat meningkatkan fungsionalitas dan kemudahan penggunaan. Misalnya, fitur prediksi permintaan bahan berdasarkan analisis data historis dapat membantu dalam merencanakan pengadaan stok dengan lebih efektif. Selain itu, penambahan fitur notifikasi otomatis ketika stok mendekati batas minimum atau ketika ada permintaan bahan yang mendesak dapat mempercepat respon dan pengambilan tindakan yang diperlukan.

### 2. Peningkatan Keamanan Data

Meskipun aplikasi ini sudah memiliki mekanisme keamanan data, disarankan untuk terus melakukan peningkatan sistem keamanan. Penggunaan teknologi enkripsi data yang lebih kuat seperti otentikasi dua faktor dapat membantu dalam melindungi data dari ancaman *cyber*. Selain itu, rutin memperbarui sistem keamanan sesuai dengan perkembangan terbaru dalam teknologi keamanan informasi sangat penting untuk menjaga integritas dan kerahasiaan data.



### 3. Evaluasi dan *Feedback* Berkala

Melakukan evaluasi berkala dan mengumpulkan *feedback* dari pengguna dapat membantu dalam mengidentifikasi area yang perlu ditingkatkan dan memastikan aplikasi tetap relevan dengan kebutuhan pengguna. Evaluasi ini dapat dilakukan melalui survei kepuasan pengguna atau forum diskusi yang memungkinkan pengguna memberikan masukan dan saran. Dengan memperhatikan *feedback* dari pengguna, pengembang dapat terus melakukan perbaikan dan inovasi yang sesuai dengan harapan dan kebutuhan pengguna. Selain itu, evaluasi berkala juga membantu dalam memonitor performa aplikasi dan memastikan bahwa aplikasi berjalan dengan baik tanpa kendala.