

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang dengan rahmat, hidayah, serta karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “**Aplikasi Mobile Berbasis Web untuk Pendataan Barang di Warung Elfan**”. Skripsi ini disusun guna memenuhi salah satu syarat kelulusan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia.

Penyusunan skripsi ini berawal dari permasalahan nyata yang dihadapi dalam dunia usaha kecil dan menengah (UMKM), khususnya pada warung tradisional yang masih menggunakan metode manual dalam pengelolaan stok dan pendataan barang. Proses pencatatan manual yang sering kali memakan waktu dan rentan terhadap kesalahan dapat mengganggu kelancaran usaha. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sebuah aplikasi mobile berbasis web yang dapat digunakan untuk memudahkan pengelolaan data barang secara real-time dan terintegrasi, sehingga meminimalkan kesalahan dan meningkatkan efisiensi operasional warung.

Dalam penulisan dan penyelesaian skripsi ini, penulis menyadari bahwa keberhasilan ini tidak terlepas dari dukungan, bimbingan, dan bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. **Bapak Galih Hermawan, S.Kom., M.T.**, selaku dosen pembimbing utama yang telah dengan sabar membimbing, mengarahkan, dan memberikan masukan yang sangat berharga selama proses penyusunan skripsi ini. Bimbingan dan dukungan yang Bapak berikan telah sangat membantu penulis dalam menyelesaikan setiap tahapan penelitian ini.
2. **Ibu dan Bapak Dosen Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia**, yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan, pengalaman, dan wawasan selama masa perkuliahan. Tanpa ilmu yang telah diberikan, penulis tidak mungkin dapat menyusun dan menyelesaikan skripsi ini.
3. **Kedua Orang Tua Tercinta**, yang senantiasa mendoakan, memberikan dukungan, motivasi, serta kasih sayang yang tiada henti kepada penulis. Pengorbanan dan dukungan baik moral maupun material dari Ayah dan Ibu menjadi pendorong utama penulis dalam menyelesaikan studi ini.
4. **Saudara-saudara dan seluruh keluarga besar penulis**, yang selalu memberikan semangat, dukungan, dan motivasi yang tak ternilai harganya selama penulis menjalani studi hingga skripsi ini selesai.
5. **Teman-teman seperjuangan di Program Studi Teknik Informatika Angkatan**, khususnya teman-teman satu kelompok dalam proses penyusunan tugas akhir ini, yang senantiasa memberikan bantuan, ide, dan dukungan baik secara teknis maupun non-teknis. Kalian adalah bagian penting dari perjalanan ini, dan kebersamaan kita akan selalu dikenang.
6. **Pemilik Warung Elfan**, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian dan penerapan aplikasi di warung tersebut. Partisipasi dan dukungan dari pemilik warung menjadi elemen penting dalam proses pengembangan aplikasi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, baik dari segi konten maupun penyajiannya. Oleh karena itu, penulis dengan tulus hati menerima kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa mendatang. Harapan penulis, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat tidak hanya bagi penulis sendiri, tetapi juga bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, khususnya di bidang sistem informasi dan aplikasi web. Penulis juga berharap aplikasi yang dikembangkan dapat diterapkan secara luas di berbagai warung atau usaha kecil lainnya, sehingga memberikan kontribusi nyata bagi pengembangan ekonomi masyarakat.

Akhir kata, penulis berdoa semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada kita semua. Semoga semua usaha, kerja keras, dan doa yang telah dicurahkan oleh berbagai pihak dalam mendukung penyusunan skripsi ini mendapatkan balasan yang setimpal dari-Nya.

Bandung, 4 April 2024
Yogi Resky Akhbar
NIM: 10117241