

ABSTRAK

Pasar Wage Purwokerto merupakan pasar yang terdapat di kabupaten Banyumas. Keberadaannya pasar Wage sangat penting karena menjadi pasar induk bagi pasar-pasar disekitarnya karena memiliki jangkauan pelayanan regional. Berdasarkan kuesioner yang sebariskan kuesioner secara *online* melalui link google form pada media sosial whatsapp dari tanggal 27 Oktober hingga 1 November 2021 mendapatkan hasil bahwa 96% responden atau sebanyak 51 orang menjawab bahwa perlunya aplikasi *mobile* info harga bahan pangan di pasar Wage Purwokerto untuk belanja sehari-hari, dan sebanyak 46,3% atau sebanyak 25 orang menjawab penting untuk mengetahui harga bahan pangan setiap hari dengan 29,6 % atau sekitar 16 orang menjawab sangat amat penting untuk mengetahui harga bahan pangan untuk kebutuhan setiap harinya. Metode yang digunakan dalam perancangan yakni *User Centered Design* (UCD). UCD merupakan sebuah proses desain yang berfokus pada kebutuhan pengguna dengan mengoptimalkan kebutuhan akhir pengguna (*end-user*) serta ditekankan pada keinginan terhadap penggunaan suatu produk. Perancangan desain berdasarkan *behavior* atau kebiasaan terhadap perilaku pengguna dalam menggunakan suatu produk agar produk tersebut dapat bermanfaat dan mudah digunakan oleh pengguna. Didukung dengan metode pengujian yang digunakan yakni *user acceptance test* (UAT). UAT sendiri merupakan tahap pengujian yang dilakukan guna mengetahui apakah sistem yang telah dirancang sudah memenuhi kebutuhan pengguna dan sesuai dengan skenario bisnis. Pengujian terdiri dari 3 indikator yakni, desain yang mendapat 89,23% dengan *user* menjawab sangat setuju dengan tampilan aplikasi, kemudian dalam kemudahan aplikasi mendapat 87,75% dengan *user* menjawab sangat setuju dan terakhir efisien mendapat presentase 67% dengan *user* menjawab setuju dengan efisiensi yang ditawarkan oleh aplikasi pasar Wage Purwokerto. Selain itu, tingkat penerimaan sangat kuat yakni 87,23%, pada tanggapan dari *user* setelah menggunakan aplikasi pasar Wage Purwokerto. Berdasarkan hasil analisis menunjukkan bahwa perancangan aplikasi sudah memenuhi persyaratan fungsional dan sudah sesuai dokumen *user acceptable test*, dibuktikan dengan tercapainya tingkat kemudahan dalam pemakaian (*perceived ease of use*) dan keyakinan akan kebermanfaatan (*perceived usefulness*) dengan tampilan desain yang mudah dipahami. Dengan begitu aplikasi (*prototype*) pasar Wage Purwokerto sudah siap dikembangkan ke dalam aplikasi yang terhubung dengan jaringan internet.

Kata kunci : Pasar Wage Purwokerto, *User Centered Design* (UCD), *User Acceptance Test* (UAT)