



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi.
Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. Batara And V. S. Yosephine, “Alat Pendeteksi Stok Barang Berbasis Iot Untuk Umkm Dengan Sensor Ultrasonik Dan Inframerah Iot-Based Inventory Detection Device For Smes Using Ultrasonic And Infrared Sensor,” Vol. 7, No. 1, Pp. 63–74, 2024.
- [2] S. S. Nuraini And A. M. Romadhoni, “Pemanfaatan Visualisasi Data Dalam Business Intelligence Untuk Strategi Bisnis Perusahaan Retail,” 2025.
- [3] C. D. Journal *Et Al.*, “Mobile Untuk Mengoptimalkan Manajemen Dan,” Vol. 5, No. 6, Pp. 11762–11767, 2024.
- [4] M. A. Parnadi, B. Cahyono, A. Syafrizal, P. N. Samarinda, And S. Keledang, “Aplikasi Mobile Untuk Optimalisasi Manajemen Pada Usaha Katering K ” Parnadi Aplikasi Mobile Untuk Optimalisasi Manajemen Pada Usaha Katering K ” Parnadi,” Vol. 3, No. 6, 2025.
- [5] U. Z. Izzuddin, H. Tolle, And A. W. Widodo, “Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Aset Fakultas Ilmu Komputer Universitas Brawijaya Berbasis Mobile,” Vol. 6, No. 8, 2022.
- [6] J. Jurnal And I. Mea, “Jimea | Jurnal Ilmiah Mea (Manajemen , Ekonomi , Dan Akuntansi),” Vol. 8, No. 2, Pp. 1156–1172, 2024.
- [7] P. Sistem *Et Al.*, “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Umkm Andin Dan Tudung Saji Berbasis Website Menggunakan Metode Waterfall,” Vol. 2, No. 3, Pp. 125–131, 2022.
- [8] J. Manajemen, S. Informasi, P. Pt, J. Agung, And S. Sanjaya, “Perancangan Sistem Informasi Stok Barang Berbasis Web Jurnal Manajemen Teknologi Dan Sistem Informasi (Jms),” Vol. 1, No. April, Pp. 120–129, 2022.
- [9] S. Minasa, M. Nurdin, A. Muhaemin, B. Juliandani, T. Informatika, And U. S. Buana, “Sistem Informasi Pengelolaan Inventaris Umkm Berbasis Web Dengan Pendekatan Agile,” Vol. 9, No. 2, Pp. 104–112, 2024, Doi: 10.32897/Infotronik.2024.9.2.3783.
- [10] F. F. Utama, J. Aulia, M. A. Pradana, M. Z. Maulana, And M. M. Al Haromainy, “Pengembangan Aplikasi Inventory Management Item Storex Berbasis Android Dengan Metode Waterfall,” Vol. 4, Pp. 57–65, 2024.
- [11] U. A. Pringsewu, J. Homepage, A. Rustam, P. Studi, And S. Informasi, “Volume 4 Issue 1 Perancangan Sistem Informasi Inventory Berbasis Web Pada Gudang Di Pt . Spin Warriors Aisyah Journal Of Informatics And Electrical Engineering Aisyah Journal Of Informatics And Electrical Engineering,” Vol. 4, No. 1, Pp. 27–32.
- [12] L. P. Arista, Y. S. Nugroho, P. Studi, T. Informatika, And U. M. Surakarta, “Pembelian Produk Berbasis Website Di Toko Sembako,” Pp. 397–404, 2023.
- [13] A. B. Setiawan *Et Al.*, “Aplikasi Monitoring Stok Barang Berbasis Web Pada Pt . Intermetal Indo Mekanika Aplikasi Monitoring Stok Barang Berbasis



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi.
Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

- Web Pada Pt . Intermetal Indo Mekanika,” 2021.
- [14] A. N. Abadi, F. Ardiani, U. T. Yogyakarta, And A. Info, “Dan Penjualan Buku Berbasis Android Pada Musi,” Vol. 5, No. 3, Pp. 570–583, 2024, Doi: 10.46576/Djtechno.
- [15] A. A. Wahid, “Analisis Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Informasi,” Pp. 1–5, 2020.
- [16] S. D. Pangestu, I. Ratna, And I. Astutik, “Rancangan Aplikasi Kasir Toko Kelontong Berbasis Website Menggunakan Metode Waterfall 1.,” Vol. 9, No. 1, Pp. 125–135, 2024.
- [17] F. R. Putri, A. Suharso, P. S. Informatika, F. I. Komputer, And U. S. Karawang, “Systematic Literature Review Penggunaan Metodologi Pengembangan Sistem Informasi,” Vol. 1861, No. 9, Pp. 377–382, 2023.
- [18] M. N. Ichsanudin And M. Yusuf, “Perpustakaan Dengan Metode Black Box Testing Bagi Pemula,” Vol. 1, No. 2, Pp. 1–8, 2022.
- [19] A. Prasetya And M. Ardiansyah, “Sistem Informasi Kontrol Stock Barang Berbasis Web Menggunakan Metode Rad (Rapid Application Development) (Studi Kasus : Toko Mutiara),” Vol. 3, No.1, Pp. 180–189, 2024.
- [20] I. Fahrozi *Et AL.*, “Pengujian Black Box Testing Pada Aplikasi Action & Strategy Berbasis Android,” Vol. 2, No. 5, Pp. 1347–1354, 2023.
- [21] M. Rahmat And L. A. Diyani, “Aplikasi Kasir Pintar Berbasis Android Terhadap Laporan Penjualan Di Umkm Nn Shop,” Vol. 9, No. 3, Pp. 277–286, 2024.
- [22] S. Informatika, U. Teknologi, And T. Mapan, “Penerapan Sistem Point Of Sale Berbasis Android Untuk Peningkatan Kinerja Usaha Handhira Bayu Pradhana Putra 1 , Sulistyo Dwi Sancoko 2* 1,2,” Vol. 7, No. 1, Pp. 195–204, 2024.
- [23] I. D. Prayudha, M. A. Irwansyah, And H. Anra, “Rancang Bangun Aplikasi Point Of Sale (Pos App) Berbasis Progressive Web App Untuk Usaha Mikro Kecil Dan Menengah Design And Development Of A Progressive Web App Based Point Of Sale App (Pos App) For Micro Small And Medium Enterprises,” Vol. 12, No. 2, Pp. 330–337, 2024, Doi: 10.26418/Justin.V12i2.76824.
- [24] Salsabil Harits And A. H. Kahfi, “Rancang Bangun Aplikasi Point Of Sales Pada Rumah Makan Harapan Bundo Berbasis Android,” 2025.
- [25] A. R. Nurhidayat, B. Nugraha, And A. A. Hendriadi, “Perancangan Aplikasi Point Of Sales (Pos) Berbasis Android Dengan Qris Payment (Studi Kasus : Warung Seblak Tonjong),” Vol. 13, No. 2, 2025.
- [26] R. Anika, D. Saputri, And A. Lutfiyani, “Implementasi Sistem Informasi Manajemen Stok Barang Berbasis Web Pada Toko Grosir Kbm,” No. 2, Pp. 1–13, 2025.
- [27] V. No, A. Hal, Y. Anis, E. Nur, And H. Cahya, “Metode Waterfall Dalam Pengembangan Sistem Inventaris Guna Meningkatkan Efisiensi Manajemen



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Stok Barang,” Vol. 6, No. 2, Pp. 329–338, 2024.

- [28] A. T. Ananda, S. Butsianto, And A. A. Sulaeman, “Penerapan Metode Waterfall Pada Sistem Informasi Inventory Berbasis Website,” Vol. 5, No. 4, Pp. 1147–1155, 2024, Doi: 10.47065/Josh.V5i4.5669.
- [29] R. A. Wibowo, “Implementasi Metode Waterfall Dalam Pengembangan Aplikasi Toko Online Bebasis Web Di Cv Aishastore . Id,” Vol. 6, No. 1, Pp. 465–482, 2025.
- [30] Y. Ardiansyah, A. Jazuli, And E. Wijayanti, “Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Stok Dan Penjualan Berbasis Website Pada Toko Vanila Aksesoris,” Vol. 6, No. 6, Pp. 3817–3833, 2025.
- [31] P. Teknologi, C. Computing, D. Manajemen, K. Pada, B. Calvin, And D. M. Waterfall, “Digital Business Insights Journal,” Vol. 1, No. 2, Pp. 132–144, 2025.
- [32] F. Mahardika, M. I. Nurhadi, K. W. Asri, D. Nurvianti, And F. Faza, “Penerapan Waterfall Pada Sistem Kasir Umkm Desa Pakisputih Berbasis Android,” Vol. 13, No. 3, Pp. 559–570, 2025.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Dokumentasi Wawancara dan Observasi



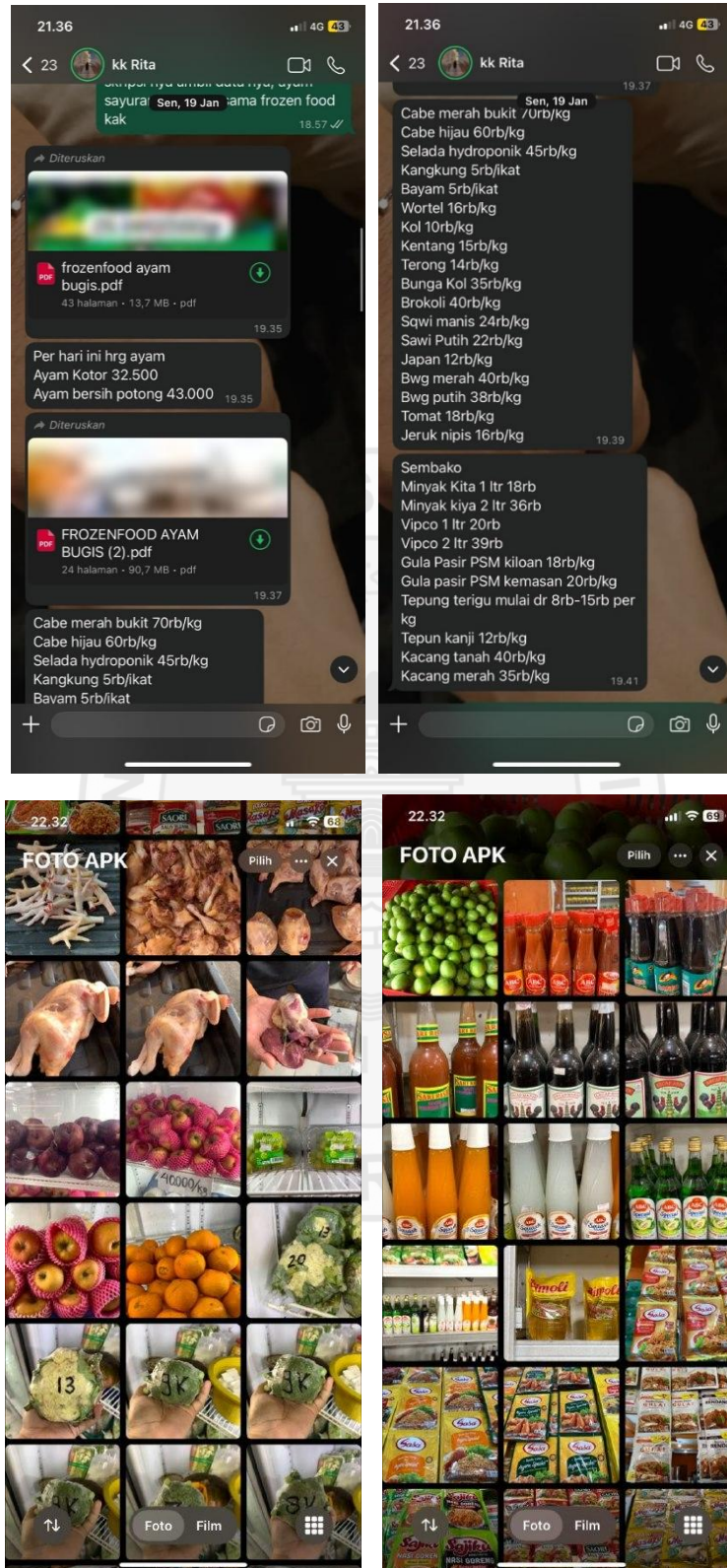
Gambar Lampiran 1. Wawancara dan Observasi Bersama Pemilik Warung Ayam Bugis di Warung Ayam Bugis

1. Untuk permasalahan selama pengelolaan di Warung Ayam Bugis apa saja kak?
Jawaban : permasalahan nya pencatatan pemasukkan, pengeluaran sama kelola barang masih manual menggunakan buku catatan.
2. Selama pengelolaan kendala yang terjadi apa aja kak?
Jawaban : buku kadang hilang sama rusak karena numpuk numpuk, susah nyari data penjualan sama pengeluaran nya, satu satu dulu buka buku nya.

Lampiran 2 Dokumentasi Data Warung Ayam Bugis

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

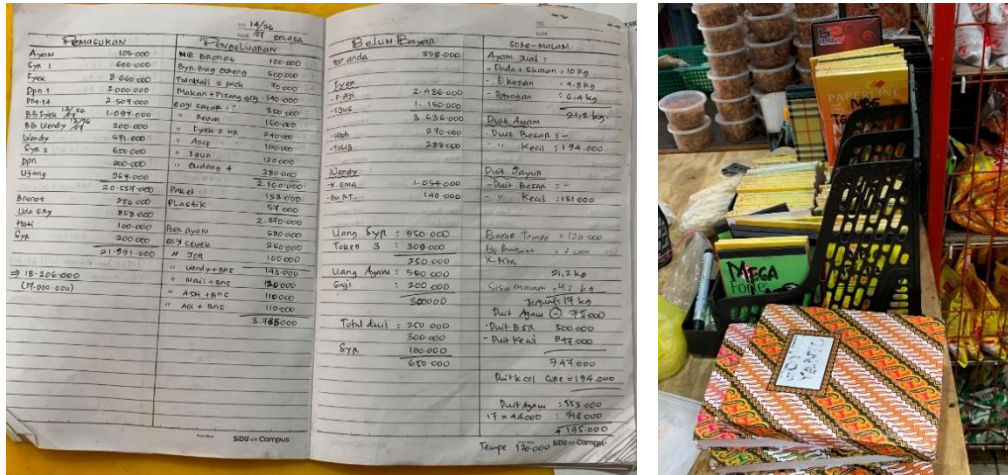
1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
 2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
 3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi.
- Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



Gambar Lampiran 2. Dokumentasi Data Warung Ayam Bugis



Lampiran 3 Dokumentasi Data Warung Ayam Bugis



Gambar Lampiran 3. Dokumentasi Pencatatan Manual Pada Warung Ayam Bugis

Lampiran 4 Dokumentasi Data Warung Ayam Bugis



Gambar Lampiran 4. Dokumentasi Pengisian Kuesioner Untuk Pengujian User Acceptance Testing dan System Usability Scale Pada Warung Ayam Bugis

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi.

Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan

peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri



Lampiran 5 Dokumentasi Kuesioner Pengujian User Acceptance Testing dan System Usability Scale Pada Warung Ayam Bugis

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi.

4. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

5. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

KUESIONER PENGUJIAN
USER ACCEPTANCE TESTING (UAT) DAN SYSTEM USABILITY SCALE (SUS)

Perancangan Aplikasi Pencatatan Transaksi Harian dan Manajemen Inventaris Berbasis Android pada Warung Ayam Bugis

A. Identitas Responden

Nama : **PIT A S A H D E W I**
Jabatan / Peran : **Owner Warung Ayam Bugis**
Tanggal Pengisian : **25 Juli 2024**

B. Petunjuk Pengisian

1. Kuesioner ini terdiri dari dua bagian, yaitu Bagian I (User Acceptance Testing) dan Bagian II (System Usability Scale).

2. Bagian I diisi setelah Bapak/Ibu mencoba dan menggunakan setiap fitur aplikasi secara langsung.

3. Bagian II diisi berdasarkan pengalaman keseluruhan Bapak/Ibu selama menggunakan aplikasi.

4. Isilah dengan memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang sesuai dengan jawaban Bapak/Ibu.

5. Tidak ada jawaban yang benar atau salah. Jawaban mohon diisi sesuai dengan pengalaman dan pendapat pribadi.

BAGIAN I – USER ACCEPTANCE TESTING (UAT)

Berilah tanda centang (✓) pada kolom "Diterima" apabila fitur berjalan sesuai dengan yang Bapak/Ibu harapkan, atau pada kolom "Ditolak" apabila fitur tidak berjalan/sehingga sesuai harapan. Catatan dapat diisi apabila diperlukan.

No	Fitur yang Diuji	Skenario Pengujian	Diterima	Ditolak	Catatan
1.	Login dan Otentikasi	Owner dapat login menggunakan email dan password, serta sistem menampilkan pesan kesalahan apabila data yang dimasukkan salah.	✓		
2.	Pencatatan Transaksi Harian	Owner dapat mencatat transaksi penjualan dan pengeluaran harian, serta melihat daftar riwayat transaksi yang telah tersimpan.	✓		
3.	Kelola Stok Barang	Owner dapat melihat daftar stok barang beserta jumlahnya, dan stok berkurang secara otomatis setiap terjadi transaksi penjualan.	✓		
4.	Lihat Pengelompokan Per Kategori Barang	Owner dapat melihat daftar barang yang telah dikelompokkan berdasarkan kategori (Ayam, Poultry, Sapi, Sengkel).	✓		
5.	Kelola Data Barang	Owner dapat menambah, mengubah, dan menghapus data barang pada aplikasi.	✓		
6.	Notifikasi Pemasukan, Pengeluaran, dan Stok Menipis	Sistem menampilkan notifikasi pop-up secara otomatis saat terjadi pemasukan, pengeluaran, maupun saat stok barang mencapai batas minimum.	✓		
7.	Export Data (Laporan)	Owner dapat mengunduh/export laporan transaksi dalam format PDF atau Excel.	✓		
8.	Lihat Grafik Penjualan	Owner dapat melihat grafik visualisasi penjualan sebagai gambaran tren penjualan dari waktu ke waktu.	✓		

Keterangan Pengisian UAT

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan, aplikasi ini dinyatakan (beri tanda ✓ pada salah satu):

(✓) Diterima sepenuhnya dan dapat digunakan sesuai kebutuhan
() Diterima dengan catatan/perbaikan
() Belum dapat diterima

BAGIAN II – SYSTEM USABILITY SCALE (SUS)

Berilah tanda centang (✓) pada kolom angka yang paling sesuai dengan tingkat persetujuan Bapak/Ibu terhadap setiap pernyataan berikut, dengan keterangan:

1 = Sangat Tidak Setuju (STS) 2 = Tidak Setuju (TS) 3 = Netral (N) 4 = Setuju (S) 5 = Sangat Setuju (SS)

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
1.	Saya berpikir akan sering menggunakan aplikasi ini.	✓				
2.	Saya merasa aplikasi ini rumit untuk digunakan, padahal seharusnya bisa lebih sederhana.					✓
3.	Saya merasa aplikasi ini mudah digunakan.					✓
4.	Saya rasa saya membutuhkan bantuan dari orang lain (teknisi) untuk dapat menggunakan aplikasi ini.	✓				
5.	Saya merasa fitur-fitur pada aplikasi ini berjalan dengan semestunya dan terintegrasi dengan baik.					✓
6.	Saya merasa terlalu banyak hal yang tidak konsisten (tidak serasi) pada aplikasi ini.	✓				
7.	Saya merasa kebanyakan orang akan dapat mempelajari cara menggunakan aplikasi ini dengan cepat.					✓
8.	Saya merasa aplikasi ini membingungkan untuk digunakan.	✓				
9.	Saya merasa yakin/bidak ragu-ragu dalam menggunakan aplikasi ini.					✓
10.	Saya perlu membiasakan diri terlebih dahulu sebelum dapat menggunakan aplikasi ini dengan lancar.			✓		

Catatan: Pernyataan nomor 1, 3, 5, 7, dan 9 bersifat positif, sedangkan nomor 2, 4, 6, 8, dan 10 bersifat negatif. Hal ini disesuaikan sesuai standar buku System Usability Scale (Brooke, 1996) untuk menghindari bias jawaban responden.

Terbilang, 25 Juli 2024
Responden,
(PIT A S A H D E W I)

Gambar Lampiran 5. Dokumentasi Kuesioner Pengujian User Acceptance Testing dan System Usability Scale Pada Warung Ayam Bugis