

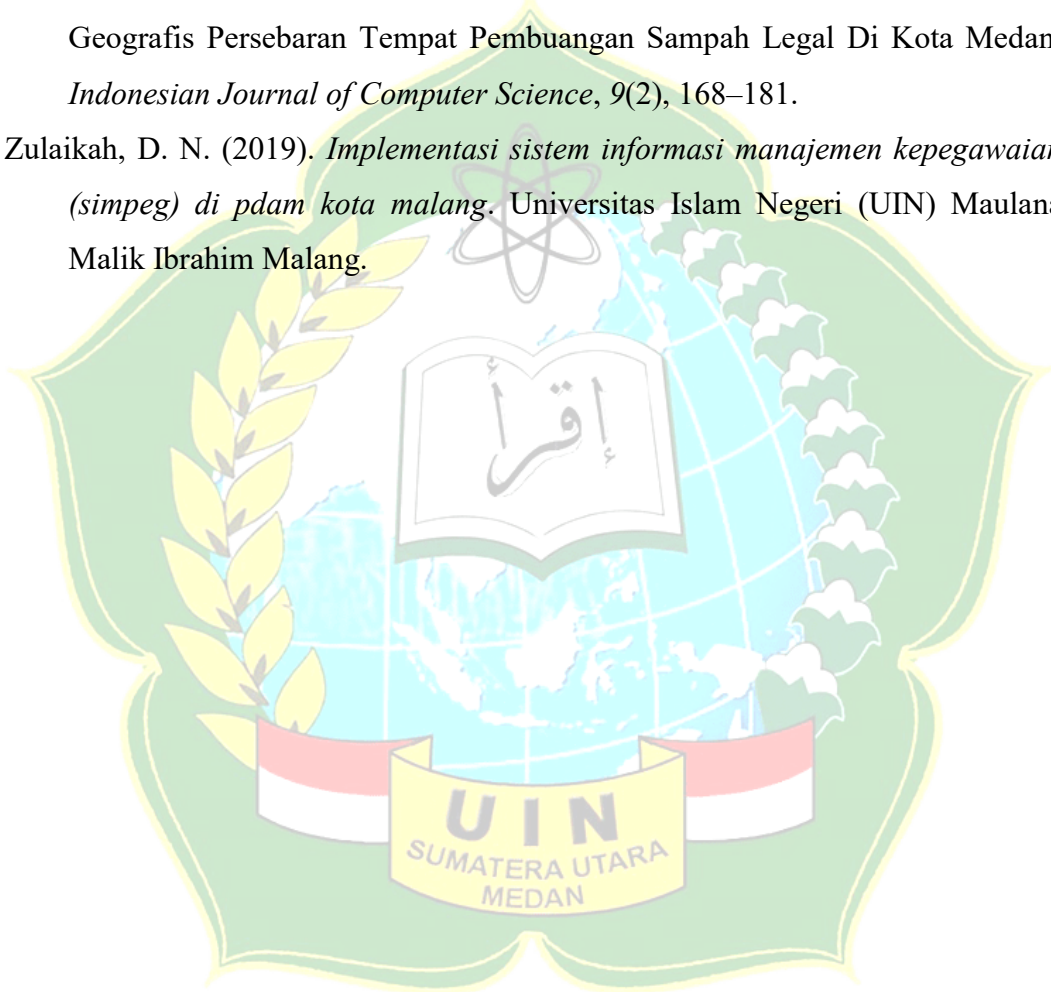
## DAFTAR PUSTAKA

- Abdulloh, R. (2018). *7 in 1 Pemrograman Web untuk pemula*. PT. Elex Media Komputindo.
- Agusvianto, H. (2017). Sistem informasi inventori gudang untuk mengontrol persediaan barang. *Journal Information Engineering and Educational Technology*, 01(01), 40–46.
- Akil, I. (2018). *Referensi dan Panduan UML 2.4 Singkat Tepat Jelas*. CV. Garuda Mas Sejahtera.
- Anggraeni, E. Y. (2017). *Pengantar Sistem Informasi (I)*. ANDI.
- Fahriya, K., & Nurhidayat, A. I. (2018). Rancang Bangun Simawa (Sistem Informasi Rusunawa) Berbasis Web Application Menggunakan Framework Laravel. *Jurnal Manajemen Informatika*, 8(2), 121–128.
- Farell, G., Saputra, H. K., & Novid, I. (2018). Rancang Bangun Sistem Informasi Pengarsipan Surat Menyurat (Studi Kasus Fakultas Teknik Unp). *Jurnal Teknologi Informasi Dan Pendidikan (JTIP)*, 11(2), 56–62.
- Fauzi, & Irviani, R. (2018). *Pengantar Manajemen*. ANDI.
- Goffar, A. (2018). Manajemen dalam Islam (Perspektif Al- Qur'an dan Hadits). *Islamic Akademika: Jurnal Pendidikan Dan Keislaman*, 8(1), 35–58.
- Hidayatullah, R. (2020). *Pemrograman Web Seri PHP*. Start Up.
- Hutahaean, J. (2014). *Konsep Sistem Informasi (1st ed.)*. Deepublish.
- Irawan, M. D., & Simargolang, S. A. (2018). Implementasi E-Arsip Pada Program Studi Teknik Informatika. *Jurnal Teknologi Informasi*, 2(1), 67–84. <https://doi.org/10.36294/jurti.v2i1.411>
- Kristianti, C. E., & Achjari, D. (2017). Penerapan sistem enterprise resource planning : dampak terhadap kinerja keuangan perusahaan. *Jurnal Akuntansi & Auditing Indonesia*, 21(1), 1–11.
- Mahfiza. (2020). Penerapan Teknologi Enterprise Resource Planning(ERP) Dalam Meningkatkan Kualitas Sistem Informasi Manajemen. *Al-Buhuts*, 16(1), 173–182. <https://doi.org/10.30603/ab.v16i1.1762>
- Maita, I., & Iguna, Id. (2021). ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

- INFORMASI PADA SEKOLAH MENENGAH ATAS DENGAN MENERAPKAN KONSEP ENTERPRISE RESOURCE PLANNING. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Dan Manajemen Sistem Informasi*, 7(1), 36–42. <https://doi.org/10.4324/9780429290602-14>
- Meidelfi, D., Azmi, M., Hadi, R., & Fitri, W. R. (2018). Perancangan Aplikasi Alumni untuk Mendukung Akreditasi (Studi Kasus: Jurusan TI PNP). *PROSIDING SISFOTEK (Sistem Informasi Dan Teknologi)*, 9(September), 255–263.
- Muhazir, A., Fakhriza, M., & Sutejo, E. (2017). Implementasi Metode Sequential Dalam Pencarian Pendistribusian Barang pada Cargo Integration Sistem. *Jurnal Dan Penelitian Teknik Informatika*, 2(2), 24–30.
- Mulyani, S. (2016). *Metode Analisis dan Pengembangan Sistem*. Abdi Sistematika.
- Nst, M. A. E. (2016). Implementasi Sistem Informasi Persediaan Bahan Baku Produksi Berbasis Sistem Erp Pada Pt.Xyz. *InfoSys Journal*, 4(1), 1–12.
- Prehanto, D. R. (2020). *Buku Ajar Konsep Sistem Informasi*. Scopindo Media Pustaka.
- Purnama, C. (2016). *Sistem Informasi Manajemen*. Insan Global.
- Purwaningias, F., & Mukmin, C. (2019). Pemodelan Enterprise Resource Planning Pada Z-Tech Komputer. *Klik - Kumpulan Jurnal Ilmu Komputer*, 6(3), 275. <https://doi.org/10.20527/klik.v6i3.259>
- Putra, R. A. (2020). *Belajar Otodidak Bahasa Pemrograman SQL Menggunakan MariaDB*. Penerbit Gava Media.
- Putri, R. A., & Syafina, L. (2018). Pengembangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Desktop Dengan Metode Stradis. *ALGORITMA: Jurnal Ilmu Komputer Dan Informatika*, 3(1), 21–30.
- Rahmat, D. (2017). Implementasi Kebijakan Program Bantuan Hukum Bagi Masyarakat Tidak Mampu Di Kabupaten Kuningan. *UNIFIKASI : Jurnal Ilmu Hukum*, 4(1), 35–42. <https://doi.org/10.25134/unifikasi.v4i1.478>
- Ramdani, A. (2019). *Pengaruh Manajemen Perubahan dan Komitmen Manajemen terhadap Penerapan Enterprise Resource Planning dan Dampaknya terhadap Kualitas Informasi Akuntansi*. Universitas Pasundan.

- Rouf, A. (2012). *Pengujian Perangkat Lunak Dengan Menggunakan Metode White Box dan Back Box. vol 8 no1*, 1–7.
- Rusdiana, A., & Irfan, M. (2014). *Sistem Informasi Manajemen*. CV. Pustaka Setia.
- Subhiyakto, E. R., & Utomo, D. W. (2017). Analisis dan Perancangan Aplikasi Pemodelan Kebutuhan Perangkat Lunak Menggunakan Metode Prototyping. *Seminar Nasional Multi Disiplin Ilmu UNISBANK (SENDI\_U) Ke-3*, 57–62.
- Sudarso, A., Purba, B., Ardiana, D. P. Y., Manullang, S. O., Karim, A., Purba, P. B., Muliana, Siagian, V., Siregar, M. N. H., Jamaludin, Sudarmanto, E., Ashoer, M., Nugraha, N. A., & Septarini, R. S. (2020). *Konsep E-Bisnis*. Yayasan Kita Menulis.
- Suendri. (2018). Implementasi Diagram UML (Unified Modelling Language) Pada Perancangan Sistem Informasi Remunerasi Dosen Dengan Database Oracle (Studi Kasus: UIN Sumatera Utara Medan). *Jurnal Ilmu Komputer Dan Informatika*, 3(1), 1–9.
- Suendri, Triase, & Afzalena, S. (2020). IMPLEMENTASI METODE JOB ORDER COSTING PADA SISTEM INFORMASI PRODUKSI BERBASIS WEB. *Jurnal Sekolah*, 4(2), 97–106.
- Sugiarti, Y. (2018). *Dasar-Dasar Pemrograman Java Netbeans: Database, UML, dan Interface*. PT. Remaja Rosdakarya.
- Sugiyono. (2013). *METODE PENELITIAN KUANTITATIF, KUALITATIF DAN R & D*. CV. Alfabeta.
- Suryadharma, & Budyastuti, T. (2019). *Sistem Informasi Manajemen*. Uwais Inspirasi Indonesia.
- Syarifudin, A., & Ani, N. (2019). Rancangan Sistem Informasi Pengajuan dan Pelaporan Tunjangan Kinerja Kementerian Keuangan Menggunakan Metode Prototype. *Jurnal SISFOKOM*, 08(02), 149–158.
- Tabrani, M., & Pudjiarti, E. (2018). Penerapan Metode Waterfall Pada Sistem Informasi Inventori Pt. Pangan Sehat Sejahtera. *Jurnal Inkofar*, 1(2), 30–40. <https://doi.org/10.46846/jurnalinkofar.v1i2.12>
- Trilaksana, A. R. (2019). Sistem Informasi ERP pada PT Bentoel Prima. In *Universitas Mercubuana*. Universitas Mercubuana.

- Yudhanto, Y., & Prasetyo, H. A. (2019). *Mudah Mengenal Framework Laravel*. PT. Elex Media Komputindo.
- Zufria, I. (2013). Pemodelan Berbasis UML (Unified Modeling Language ) dengan Strategi Teknik Orientasi Objek User Centered Design ( UCD ) dalam Sistem Administrasi Pendidikan Pemodelan Berbasis UML (Unified Modeling Language ) dengan. *Journal Sains & Teknologi*, 1(1), 1–16.
- Zufria, I., Novelan, M. S., & Syafitri, F. D. (2020). Implementasi Sistem Informasi Geografis Persebaran Tempat Pembuangan Sampah Legal Di Kota Medan. *Indonesian Journal of Computer Science*, 9(2), 168–181.
- Zulaikah, D. N. (2019). *Implementasi sistem informasi manajemen kepegawaian (simpeg) di pdam kota malang*. Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang.



## LAMPIRAN

## VALIDASI SISTEM

Dosen Penguji Sistem

Nama Dosen : Ali Ikhwan, S.Kom, M.Kom

NIP : 1100000109

Jabatan : Dosen Sistem Informasi

No	Skenario Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
<b>Halaman Absensi</b>				
1.	Akses url halaman absensi ( <a href="http://localhost/simbusrain/absen">http://localhost/simbusrain/absen</a> )	Tampil halaman absensi	✓	Sesuai
2.	Klik tombol absen sesuai id karyawan	Tampil pesan bahwa telah berhasil absen	✓	Sesuai
3.	Klik tombol <i>login</i>	Tampil halaman <i>login</i>	✓	Sesuai
<b>Halaman Login</b>				
4.	Klik tombol <i>login</i> dengan memasukkan email dan <i>password</i> dengan benar	Tampil halaman <i>dashboard</i> dan menampilkan menu sesuai hak akses.	✓	Sesuai
5.	Klik tombol <i>login</i> dengan memasukkan email atau <i>password</i> yang salah	Tampil pesan email atau <i>password</i> salah.	✓	Sesuai
<b>Halaman Pengguna</b>				
6.	Klik menu pengguna	Tampil halaman pengguna	✓	Sesuai
7.	Klik tambah data pengguna	Tampil kotak dialog tambah data pengguna	✓	Sesuai

11.	Klik tombol hapus data	Tampil peringatan hapus data, lalu jika klik OK maka data terhapus.	✓	Sesuai
<b>Halaman Supplier</b>				
12.	Klik menu <i>supplier</i>	Tampil halaman <i>supplier</i>	✓	Sesuai
13.	Klik tambah data <i>supplier</i>	Tampil kotak dialog tambah data <i>supplier</i>	✓	Sesuai
14.	Klik tombol simpan dengan mengisi semua kolom.	Data tersimpan dalam <i>database</i>	✓	Sesuai
15.	Klik tombol simpan dengan tidak mengisi semua kolom.	Tampil pesan validasi dan data tidak dapat disimpan	✓	Sesuai
16.	Klik tombol edit data <i>supplier</i>	Tampil kotak dialog berisi nama, telepon, dan alamat.	✓	Sesuai
17.	Klik tombol hapus data	Tampil peringatan hapus data, lalu jika klik OK maka data terhapus.	✓	Sesuai
18.	Klik tombol cetak laporan	Tampil halaman baru berisi data <i>supplier</i> dalam format PDF	✓	Sesuai
<b>Halaman Reseller</b>				
19.	Klik menu <i>reseller</i>	Tampil halaman <i>reseller</i>	✓	Sesuai
20.	Klik tambah data <i>reseller</i>	Tampil kotak dialog tambah data <i>reseller</i>	✓	Sesuai
21.	Klik tombol simpan dengan mengisi semua kolom.	Data tersimpan dalam <i>database</i>	✓	Sesuai
22.	Klik tombol simpan dengan tidak mengisi semua kolom.	Tampil pesan validasi dan data tidak dapat disimpan	✓	Sesuai
23.	Klik tombol edit data <i>reseller</i>	Tampil kotak dialog berisi nama, telepon, dan alamat	✓	Sesuai
24.	Klik tombol hapus data	Tampil peringatan hapus data, lalu jika klik OK maka data terhapus.	✓	Sesuai
25.	Klik tombol cetak laporan	Tampil halaman baru berisi data <i>reseller</i> dalam format PDF	✓	Sesuai

Halaman Karyawan				
26.	Klik menu karyawan	Tampil halaman karyawan	✓	Sesuai
27.	Klik tambah data karyawan	Tampil kotak dialog tambah data karyawan	✓	Sesuai
28.	Klik tombol simpan dengan mengisi semua kolom.	Data tersimpan dalam database	✓	Sesuai
29.	Klik tombol simpan dengan tidak mengisi semua kolom.	Tampil pesan validasi dan data tidak dapat disimpan	✓	Sesuai
30.	Klik tombol edit data karyawan	Tampil kotak dialog berisi nama, jabatan, gaji pokok, NIK, jenis kelamin, tanggal lahir, telepon, dan alamat	✓	Sesuai
31.	Klik tombol hapus data	Tampil peringatan hapus data, lalu jika klik OK maka data terhapus.	✓	Sesuai
32.	Klik tombol cetak laporan	Tampil halaman baru berisi data karyawan dalam format PDF	✓	Sesuai
Halaman Penggajian				
33.	Klik menu penggajian	Tampil halaman penggajian	✓	Sesuai
34.	Klik edit data penggajian	Tampil kotak dialog berisi id karyawan, tanggal, jam masuk, jam keluar, jumlah gaji, uang lembur, uang makan, dan total gaji	✓	Sesuai
35.	Klik tombol simpan dengan mengisi semua kolom.	Data tersimpan dalam database	✓	Sesuai
36.	Klik tombol simpan dengan tidak mengisi semua kolom.	Tampil pesan validasi dan data tidak dapat disimpan	✓	Sesuai
37.	Klik tombol hapus data	Tampil peringatan hapus data, lalu jika klik OK maka data terhapus.	✓	Sesuai
38.	Klik tombol cetak laporan	Tampil kotak dialog berisi form tanggal awal dan tanggal akhir periode laporan penggajian	✓	Sesuai
39.	Klik tombol cetak laporan setelah	Tampil halaman baru		

	mengisi <i>form</i> tanggal awal dan tanggal akhir	berisi data penggajian sesuai periode yang ditentukan dalam format PDF	✓	Sesuai
40.	Klik cetak seluruh data	Tampil halaman baru berisi seluruh data penggajian dalam format PDF	✓	Sesuai
41.	Klik tombol filter setelah mengisi tanggal awal dan tanggal akhir	Tampil halaman hasil filter data penggajian berdasarkan tanggal yang telah ditentukan	✓	Sesuai
<b>Halaman Pengeluaran</b>				
42.	Klik menu pengeluaran	Tampil halaman pengeluaran	✓	Sesuai
43.	Klik tambah data pengeluaran	Tampil kotak dialog tambah data pengeluaran	✓	Sesuai
44.	Klik tombol simpan dengan mengisi semua kolom.	Data tersimpan dalam <i>database</i>	✓	Sesuai
45.	Klik tombol simpan dengan tidak mengisi semua kolom.	Tampil pesan validasi dan data tidak dapat disimpan	✓	Sesuai
46.	Klik edit data pengeluaran	Tampil kotak dialog berisi deskripsi, dan nominal.	✓	Sesuai
47.	Klik tombol hapus data	Tampil peringatan hapus data, lalu jika klik OK maka data terhapus.	✓	Sesuai
48.	Klik tombol cetak laporan	Tampil kotak dialog berisi <i>form</i> tanggal awal dan tanggal akhir periode laporan pengeluaran	✓	Sesuai
49.	Klik tombol cetak laporan setelah mengisi <i>form</i> tanggal awal dan tanggal akhir	Tampil halaman baru berisi data pengeluaran sesuai periode yang ditentukan dalam format PDF	✓	Sesuai
50.	Klik cetak seluruh data	Tampil halaman baru berisi seluruh data pengeluaran dalam format PDF	✓	Sesuai
51.	Klik tombol filter setelah mengisi tanggal awal dan tanggal akhir	Tampil halaman hasil filter data pengeluaran		



		berdasarkan tanggal yang telah ditentukan	✓	sesuai
<b>Halaman Pembelian Bahan Baku</b>				
52.	Klik menu pembelian bahan baku	Tampil halaman pembelian bahan baku	✓	sesuai
53.	Klik tambah transaksi	Tampil kotak dialog <i>supplier</i>	✓	sesuai
54.	Klik tombol pada <i>supplier</i> yang dipilih.	Tampil halaman transaksi pembelian	✓	sesuai
55.	Klik tombol tambah bahan baku.	Tampil kotak dialog berisi <i>form</i> bahan baku yang harus diisi.	✓	sesuai
56.	Klik tombol simpan dengan mengisi semua kolom.	Data tersimpan dalam <i>database</i>	✓	sesuai
57.	Klik tombol simpan dengan tidak mengisi semua kolom.	Tampil pesan validasi dan data tidak dapat disimpan	✓	sesuai
58.	Klik tombol hapus data	Tampil peringatan hapus data, lalu jika klik OK maka data terhapus.	✓	sesuai
59.	Klik tombol simpan transaksi	Data tersimpan dalam <i>database</i> dan kembali ke halaman pembelian bahan baku	✓	sesuai
60.	Admin klik tombol centang	Tampil halaman unggah bukti pembayaran pembelian bahan baku	✓	sesuai
61.	Admin klik tombol simpan	Data tersimpan dalam <i>database</i> dan status pembayaran berubah menjadi "lunas"	✓	sesuai
62.	Klik tombol detail data	Tampil kotak dialog detail data pembelian bahan baku	✓	sesuai
63.	Klik tombol cetak laporan	Tampil kotak dialog berisi <i>form</i> tanggal awal dan tanggal akhir periode laporan pembelian bahan baku	✓	sesuai
64.	Klik tombol cetak laporan setelah mengisi <i>form</i> tanggal awal dan tanggal akhir	Tampil halaman baru berisi data pembelian bahan baku sesuai periode yang ditentukan dalam	✓	sesuai

65.	Klik cetak seluruh data	format PDF Tampil halaman baru berisi seluruh data pembelian bahan baku dalam format PDF	✓	Sesuai
66.	Klik tombol filter setelah mengisi tanggal awal dan tanggal akhir	Tampil halaman hasil filter data pembelian bahan baku berdasarkan tanggal yang telah ditentukan	✓	Sesuai
<b>Halaman Penjualan</b>				
67.	Klik menu penjualan	Tampil halaman penjualan	✓	Sesuai
68.	Klik tombol hapus data	Tampil peringatan hapus data, lalu jika klik OK maka data terhapus.	✓	Sesuai
69.	Klik tombol centang	Tampil halaman pembayaran penjualan dan cetak nota penjualan.	✓	Sesuai
70.	Klik tombol cetak nota	Data tersimpan dalam database dan diarahkan ke halaman cetak nota.	✓	Sesuai
71.	Klik tombol detail data	Tampil kotak dialog detail data penjualan produk	✓	Sesuai
72.	Klik tombol cetak laporan	Tampil kotak dialog berisi form tanggal awal dan tanggal akhir periode laporan penjualan	✓	Sesuai
73.	Klik tombol cetak laporan setelah mengisi form tanggal awal dan tanggal akhir	Tampil halaman baru berisi data penjualan sesuai periode yang ditentukan dalam format PDF	✓	Sesuai
74.	Klik cetak seluruh data	Tampil halaman baru berisi seluruh data penjualan dalam format PDF	✓	Sesuai
75.	Klik tombol filter setelah mengisi tanggal awal dan tanggal akhir	Tampil halaman hasil filter data penjualan berdasarkan tanggal yang telah ditentukan	✓	Sesuai
<b>Halaman Transaksi Penjualan</b>				

76.	Klik menu transaksi penjualan	Tampil halaman transaksi penjualan	✓	Sesuai
77.	Klik tombol pilih produk	Tampil kotak dialog berisi data produk	✓	Sesuai
78.	Tambah jumlah produk	Jumlah produk bertambah	✓	Sesuai
79.	Klik tombol hapus data	Tampil peringatan hapus data, lalu jika klik OK maka data terhapus.	✓	Sesuai
80.	Klik tombol <i>reseller</i>	Tampil kotak dialog <i>reseller</i>	✓	Sesuai
81.	Klik tombol simpan transaksi	Kembali ke halaman penjualan.	✓	Sesuai
<b>Halaman Stok Bahan Baku</b>				
82.	Klik menu stok bahan baku	Tampil halaman stok bahan baku	✓	Sesuai
83.	Klik tombol hapus data	Tampil peringatan hapus data, lalu jika klik OK maka data terhapus.	✓	Sesuai
<b>Halaman Stok Produk</b>				
84.	Klik menu stok produk	Tampil halaman stok produk	✓	Sesuai
85.	Klik tombol hapus data	Tampil peringatan hapus data, lalu jika klik OK maka data terhapus.	✓	Sesuai
86.	Klik tombol tambah data	Tampil kotak dialog berisi <i>form</i> tambah data produk	✓	Sesuai
87.	Klik tombol simpan dengan mengisi semua kolom.	Data tersimpan dalam <i>database</i>	✓	Sesuai
88.	Klik tombol simpan dengan tidak mengisi semua kolom.	Tampil pesan validasi dan data tidak dapat disimpan	✓	Sesuai
<b>Halaman Laporan Pendapatan</b>				
89.	Klik menu laporan pendapatan	Tampil halaman laporan pendapatan	✓	Sesuai
90.	Klik tombol ubah periode	Tampil kotak dialog berisi tanggal awal dan tanggal akhir yang harus diisi	✓	Sesuai
91.	Klik tombol simpan	Tampil halaman data pendapatan yang telah	✓	Sesuai

		difilter sesuai tanggal yang ditentukan		
92.	Klik <i>export pdf</i>	Tampil halaman baru berisi data pendapatan yang telah difilter sesuai tanggal yang telah ditentukan dalam format pdf	✓	Selesai
<b>Halaman Pengaturan</b>				
93.	Klik menu pengaturan	Tampil halaman pengaturan	✓	Selesai
94.	Klik tombol simpan	Data yang telah dimasukkan disimpan kedalam <i>database</i>	✓	Selesai
<b>Halaman Ubah Profil</b>				
95.	Klik menu profil	Tampil halaman profil	✓	Selesai
96.	Klik tombol simpan	Data yang telah dimasukkan disimpan kedalam <i>database</i>	✓	Selesai

Medan, 17 Januari 2022

Dosen Penguji



Ali Ikhwan, S.Kom, M.Kom  
NIP: 1100000109