

Pengenalan Sistem Buku Induk Siswa Menggunakan Visual Basic For Application (VBA) Di SD Islam Terpadu (IT) Alfatih

Richasanty Septima¹, Ira Zulfa², Yuni Sakinah Putri³

³Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Gajah Putih

*e-mail: richaseptima@gmail.com¹, ira.zulfaa@gmail.com², yunisakinahputri@gmail.com³

Abstrak

Saat ini Teknologi dan Sistem Informasi berkembang sangat pesat, sehingga Teknologi dan Sistem Informasi menjadi sebuah sarana yang banyak digunakan baik di Instansi Pemerintah, Perusahaan bahkan Dunia Pendidikan. Di Dunia Pendidikan Teknologi dan Sistem Informasi sangat berperan yaitu menjadi infrastruktur pembelajaran dimana bahan ajar tersedia dalam format digital, dengan begitu proses belajar bisa dilakukan dimana saja dan kapan saja. SD Islam Terpadu (IT) Alfatih merupakan salah satu instansi pendidikan yang ada di Kabupaten Bener Meriah. Sekolah ini berdiri sejak Tahun 2018 di bawah bimbingan Yayasan Ummu Khairira. Sekolah ini merupakan salah satu sekolah yang tergolong modern, karena Kurikulum yang dipakai merupakan perpaduan K13 dan Kurikulum Islam Terpadu. Sekolah ini di rancang sesuai dengan zaman dan sesuai dengan minat bakat yang dimiliki masing-masing siswa. Namun dengan rancangan Pendidikan yang seperti itu, Guru dan Staf SD Islam Terpadu (IT) Alfatih sebagian besar masih melakukan pekerjaan secara tulis tangan. Dan hal seperti ini masih banyak ditemui pada Wali Kelas. Dengan melihat kondisi seperti itu, penulis berinisiatif untuk membantu memudahkan pekerjaan Wali Kelas dengan cara merancang sistem Buku Induk Siswa. Selain itu juga menambahkan fitur lain seperti Daftar Jurnal Kelas dan Buku Kasus siswa. Dalam pembuatan Buku Induk Siswa ini, sistem yang digunakan adalah Mc. Excel dan VBA.

Kata kunci: Teknologi, System Informasi, Perancangan, Buku Induk Siswa

Abstract

Currently Information Technology and Systems are developing very rapidly, so that Information Technology and Systems have become a means that are widely used both in Government Agencies, Companies and even the World of Education. In the World of Education, Technology and Information Systems play a very important role, namely becoming a learning infrastructure where teaching materials are available in digital format, so that the learning process can be done anywhere and anytime. SD Islam Terpadu (IT) Alfatih is one of the educational institutions in Bener Meriah Regency. This school was established in 2018 under the guidance of the um Khairira Foundation. This school is one of the schools that is classified as modern, because the curriculum used is a combination of K13 and the Integrated Islamic Curriculum. This school is designed according to the times and according to the interests of the talents of each student. However, with such an educational design, teachers and staff of SD Islam Terpadu (IT) Alfatih are still mostly doing handwritten work. And this kind of thing is still encountered in many homeroom teachers. By seeing such conditions, the author took the initiative to help facilitate the work of Homeroom by designing a Student Parent Book system. It also adds other features such as Class Journal List and Student Case Book. In making this Student Parent Book, the systems used are Mc. Excel and VBA.

Keywords: Technology, Information System, Design, Student Master Book System

1. PENDAHULUAN

Perkembangan Teknologi dan Sistem Informasi saat ini berkembang sangat pesat, sehingga Teknologi dan Sistem Informasi menjadi sebuah sarana yang banyak digunakan baik di Instansi Pemerintah, Perusahaan bahkan Dunia Pendidikan. Teknologi dan Sistem Informasi merupakan pengolah data yang dapat bekerja secara cepat dan akurat, bekerja secara otomatis untuk menyimpan dan mengolah serta memproses dan menghasilkan informasi sesuai dengan program yang diberikan.

Teknologi informasi membawa banyak sekali manfaat di dalam kehidupan sehari-hari misalnya pertukaran informasi, dengan adanya teknologi informasi orang-orang bisa saling berkomunikasi tanpa harus bertatap muka. Selain itu teknologi juga mempermudah orang-orang untuk berbelanja, belajar, update berita dan lainnya. Namun selain membawa manfaat teknologi dan sistem informasi juga membawa dampak buruk salah satunya informasi yang tidak benar (hoax) sangat mudah tersebar dan sangat sulit untuk di bendung. Karena itu kita sebagai pengguna teknologi dan sistem informasi harus pandai dalam menggunakannya, agar tidak merugikan diri sendiri dan orang lain.

Di Dunia Pendidikan Teknologi dan Sistem Informasi sangat berperan yaitu menjadi infrastruktur pembelajaran dimana bahan ajar tersedia dalam format digital, dengan begitu proses belajar bisa dilakukan dimana saja dan kapan saja. Teknologi juga berperan sebagai sumber bahan ajar, sebagai alat bantu dan fasilitas pembelajaran, serta sebagai media konsultasi.

SD Islam Terpadu (IT) Alfatih merupakan salah satu instansi pendidikan yang ada di Kabupaten Bener Meriah. Sekolah ini berdiri sejak Tahun 2018 di bawah bimbingan Yayasan Ummu Khairira. Sekolah ini merupakan salah satu sekolah yang tergolong modern, karena Kurikulum yang dipakai merupakan perpaduan K13 dan Kurikulum Islam Terpadu. Sekolah ini di rancang sesuai dengan zaman dan sesuai dengan minat bakat yang dimiliki masing-masing siswa. Sehingga siswa tidak dituntut harus mahir dalam semua mata pelajaran melainkan harus mahir di bidang yang disukai dan diminati. Sekolah ini juga sangat mengacu pada Teknologi dan Sistem Informasi. Agar tidak ketinggalan zaman, siswa/ siswi diajarkan bagaimana etika ketika menggunakan Teknologi dan bagaimana mengoprasikannya. Bukan hanya siswa, tetapi Guru dan Staf juga dituntut harus mahir dalam menggunakan dan mengelola Teknologi.

Namun dengan rancangan Pendidikan yang seperti itu, Guru dan Staf SD Islam Terpadu (IT) Alfatih sebagian besar masih melakukan pekerjaan secara tulis tangan. Dan hal seperti ini masih banyak ditemui pada Wali Kelas. Saat dilakukannya evaluasi ternyata Wali Kelas sangat kerepotan untuk membuat administrasi siswa, salah satunya adalah Buku Induk Siswa. Yang mana di dalam Buku Induk Siswa ini banyak sekali data siswa yang harus di input. Maka dengan tugas tersebut Wali Kelas tidak lagi memprioritaskan kemampuan siswa melainkan harus melengkapi segala administrasinya.

Dengan melihat kondisi seperti itu, penulis berinisiatif untuk membantu memudahkan pekerjaan Wali Kelas dengan cara merancang sistem Buku Induk Siswa. Selain itu juga menambahkan fitur lain seperti Daftar Jurnal Kelas dan Buku Kasus siswa. Dengan adanya sistem Buku Induk Siswa maka akan sangat membantu Wali Kelas dalam pembuatannya dan secara tidak langsung akan memberikan kenyamanan dalam bekerja. Sehingga guru-guru hanya fokus kepada ketuntasan target dan capaian siswa.

Pembuatan Sistem Buku Induk Siswa ini dibuat menggunakan Excel dan VBA. Excel merupakan salah satu Microsoft Office yang membantu pengguna untuk mengolah dan menghitung data yang bersifat numerik, namun Microsoft ini juga dapat digunakan untuk mengolah database. Dan VBA (Visual Basic For Application) merupakan sebuah turunan bahasa pemrograman Visual Basic yang dikembangkan oleh Microsoft. Sehingga untuk mengaktifkan menu-menu yang tersedia perlu adanya penginputan coding.

2. METODE

2.1 Perencanaan

Model pengembangan yang digunakan dalam penelitian ini yaitu model pengembangan Alessi dan Trollip [2] kemudian disesuaikan dengan tujuan dan kondisi penelitian yang sebenarnya. Tahap penelitiannya terbagi menjadi tiga tahap yaitu 1) Tahap Perencanaan, 2) Tahap Perancangan dan 3) Uji Coba.

2.2 Perancangan

Perancangan sistem yang berjalan dan sistem yang diusulkan digambarkan dalam bentuk Flowchart. Flowchart biasanya mempermudah penyelesaian suatu masalah khususnya masalah yang perlu dipelajari dan dievaluasi lebih lanjut. Flowchart adalah bentuk gambar/diagram yang mempunyai aliran satu atau dua arah secara sekuensial. Bagan alir merupakan teknik analitis yang digunakan untuk menjelaskan aspek-aspek sistem informasi secara jelas, tepat dan logis.

2.3 Uji Coba

Pada pengembangan tahap awal produk dilakukan uji coba untuk mendapatkan produk yang valid yaitu dengan melakukan uji coba pada dua orang guru. Yang mana dilakukan dengan tahap awal dengan memasukkan username dan password, kemudian mengisi data siswa, jurnal kelas dan buku kasus hingga pencetakan.

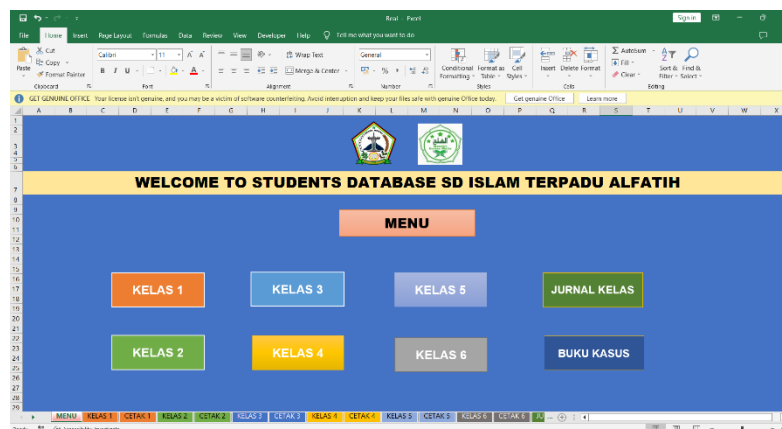
3. PERANCANGAN DAN HASIL

3.1 Desain Perancangan Sistem (Algoritma Alur Kerja Sistem)

Database pada Sistem Buku Induk Siswa ini terdiri dari beberapa tabel yang perlu dibuat yaitu :

a. Tabel Menu Utama.

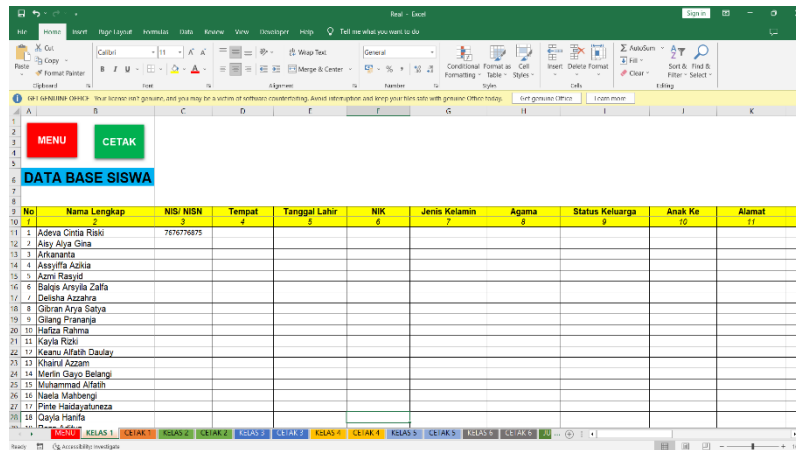
Tabel menu utama berguna untuk memilih tingkatan kelas yang diinginkan seperti : Database Kelas 1 s/d Kelas 6, Menu Jurnal Siswa dan Menu Buku Kasus.



Gambar 1. Menu Utama Sistem

Menu kelas 1 s/d kelas 6 berisi tentang semua data siswa yang diisi oleh wali kelas. Jika ingin mengisi data siswa maka wali kelas harus mengklik menu tersebut. Sama halnya dengan menu jurnal dan buku kasus siswa, menu ini berfungsi untuk mengisi jurnal kegiatan siswa pada hari itu dan mengisi kasus yang terjadi pada siswa.

- b. Tabel Penginputan Data Siswa.
Tabel ini digunakan sebagai penginputan data siswa.

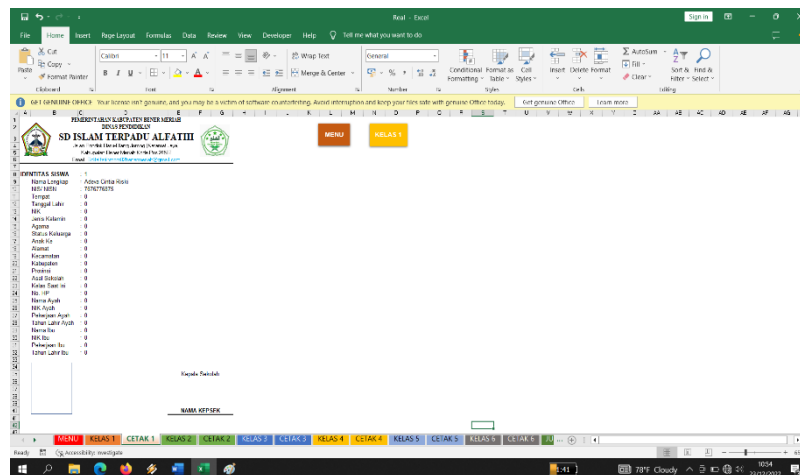


Gambar 2. Tabel Penginputan Data siswa

Setelah wali kelas mengklik menu kelas, maka wali kelas mengisi data siswa seperti Nama, Tempat Tanggal Lahir, NIS/NISN, NIK, Jenis Kelamin, Agama, Status Keluarga, Anak Ke, Alamat, Kecamatan, Kabupaten, Provinsi, Asal sekolah, Kelas Saat Ini, No.Hp, Nama Ayah, NIK Ayah, Pekerjaan Ayah, Tahun Lahir Ayah, Nama Ibu, NIK Ibu, Pekerjaan Ibu, dan Tahun Lahir Ibu.

- c. Tabel Pencetakan Data Siswa.

Tabel ini berguna untuk memudahkan pengguna untuk pencetakan, yang mana pengguna hanya mengklik nomor registrasi siswa, maka data siswa tersebut otomatis terisi. Rumus =VLOOKUP(D\$8;'KELAS 1'!A\$11:Y\$34;'KELAS 1'!B10;FALSE)

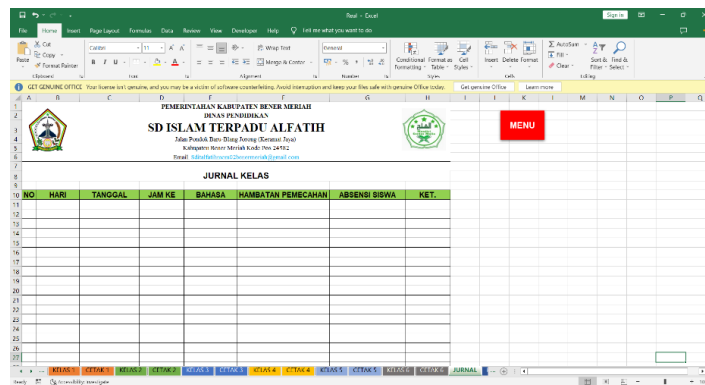


Gambar 3. Tampilan Pencetakan Data Ssiwa

Tampilan menu berfungsi untuk memudahkan ketika ingin Kembali ke menu utama, dan jika ingin Kembali ke data siswa maka klik menu kelas.

- d. Tabel Penginputan Jurnal Kelas.

Tabel ini berguna untuk membantu pengarsipan kegiatan siswa saat proses belajar mengajar berlangsung.

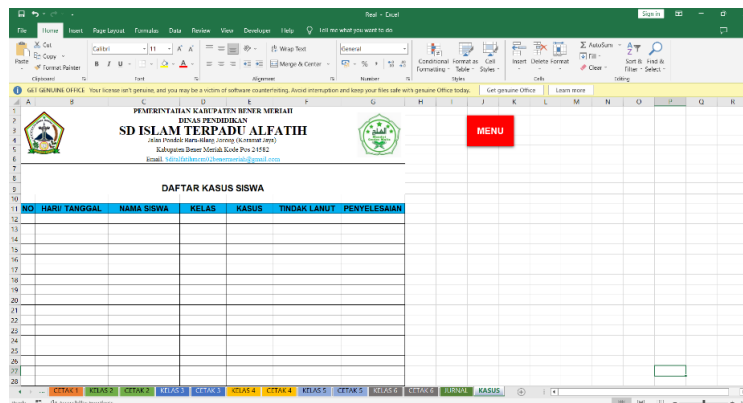


Gambar 4. Tabel Penginputan Jurnal Kelas

Wali kelas mengisi pembelajaran apa yang dipelajari pada hari itu, mulai dari pembahasan dan kendala, kehadiran siswa dan waktu pelaksanaan. Jika ingin kembali ke menu utama maka klik menu yang ada disebelah kanan atas.

e. Tabel Penginputan Buku Kasus.

Tabel ini berguna untuk membantu pengarsipan kasus yang terjadi pada siswa saat proses belajar mengajar berlangsung.

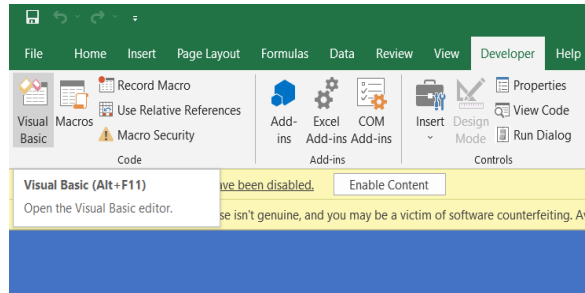


Gambar 5. Tabel Penginputan Kasus Siswa

Wali kelas mengisi kasus yang terjadi pada hari itu, mulai dari masalah dan bagaimana penyelesaiannya. Jika ingin kembali ke menu utama maka klik menu yang ada disebelah kanan atas.

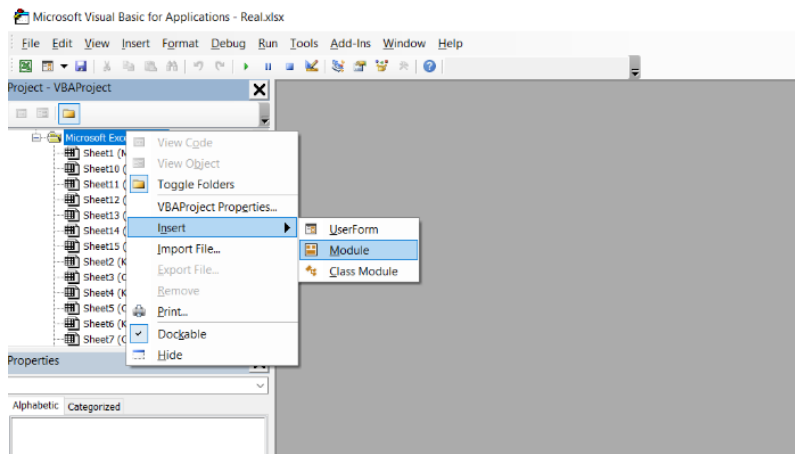
Setelah membuat tabel-tabel diatas maka langkah selanjutnya adalah memfungsikan masing-masing menu yang ada di menu utama dengan cara memasukkan coding pada VBA yaitu :

- a. Klik Menu Developer pada Mc. Excel, setelah itu klik Visual Basic pada pojok kiri atas.



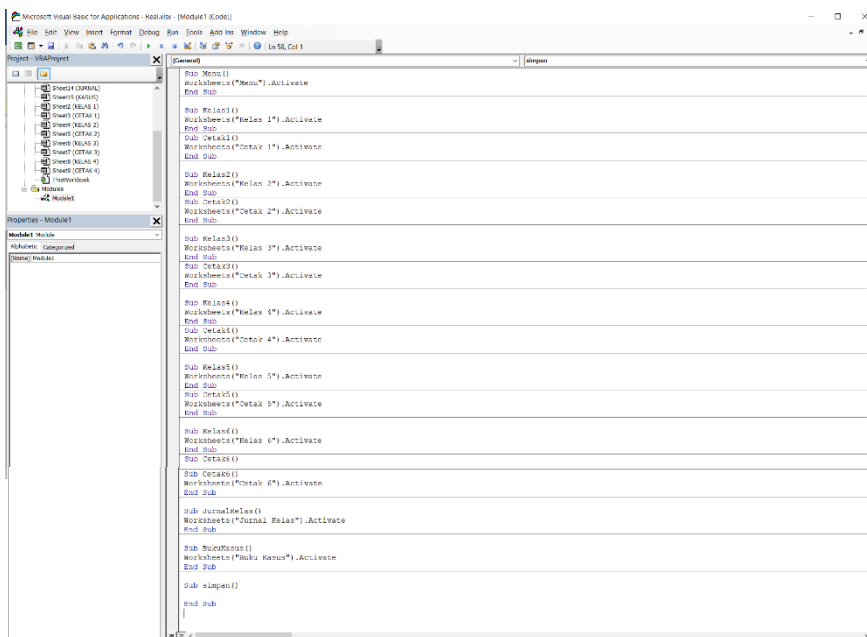
Gambar 6. Tampilan Developer dan Visual Basic

- b. Akan muncul tampilan seperti di bawah ini. Lalu klik kanan pada Microsoft Excel Objects, lalu pilih Insert dan pilih Module.



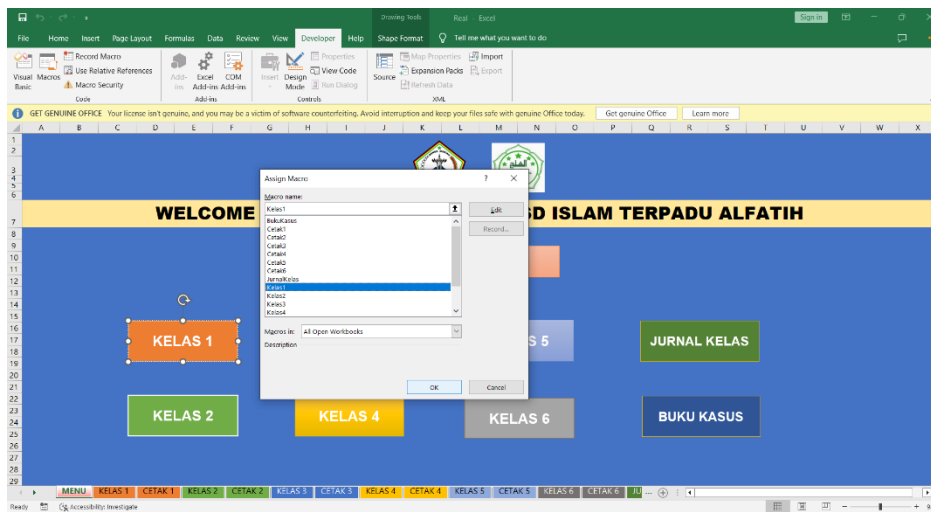
Gambar 7. Tampilan Visual

- c. Selanjutnya input coding seperti gambar di bawah ini untuk mengaktifkan menu-menu yang ada pada menu utama.



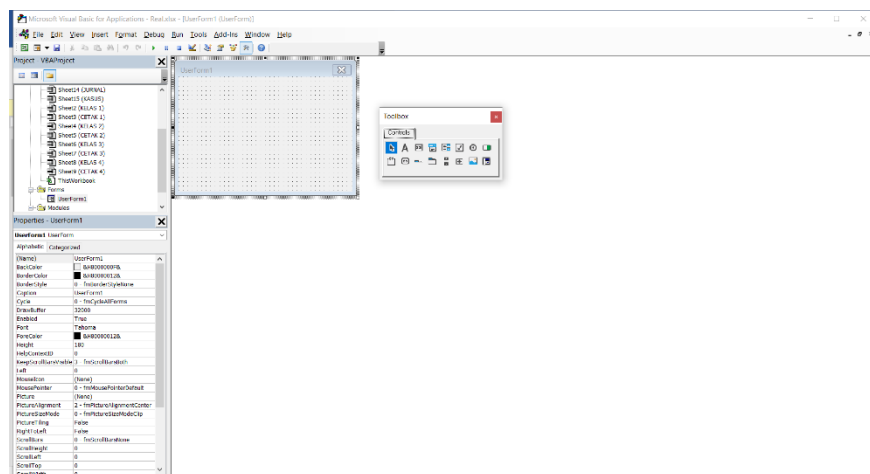
Gambar 8. Tampilan Input Coding Memfungsikan Menu

- d. Langkah selanjutnya Kembali ke Excel dan aktifkan menu-menu yaitu dengan menghubungkan menu pada Macro. Klik kanan pada menu lalu pilih assign macro, setelah itu pilih sesuai dengan nama menu yang ingin diaktifkan dan klik oke. Lakukan hal yang sama pada setiap menu.



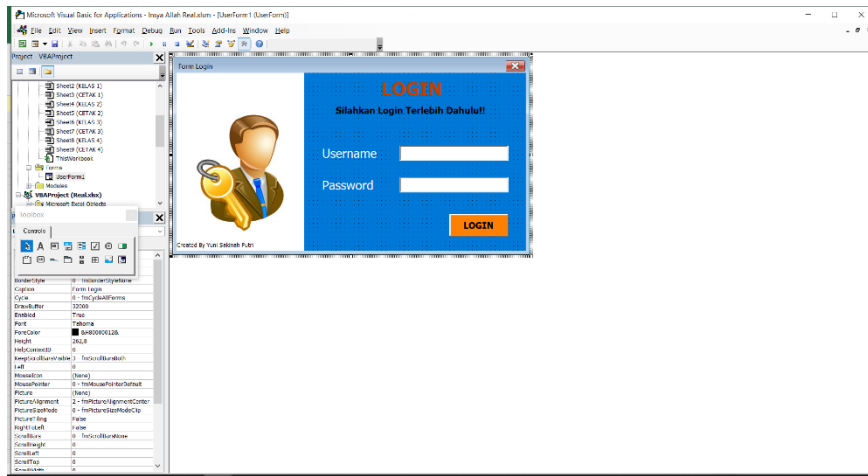
Gambar 9. Tampilan Memfungsikan Menu

- e. Selanjutnya membuat login saat membuka sistem dengan cara Kembali ke Visual Basic, klik kanan pada Microsoft Excel Objects, pilih Insert lalu klik UserForm.



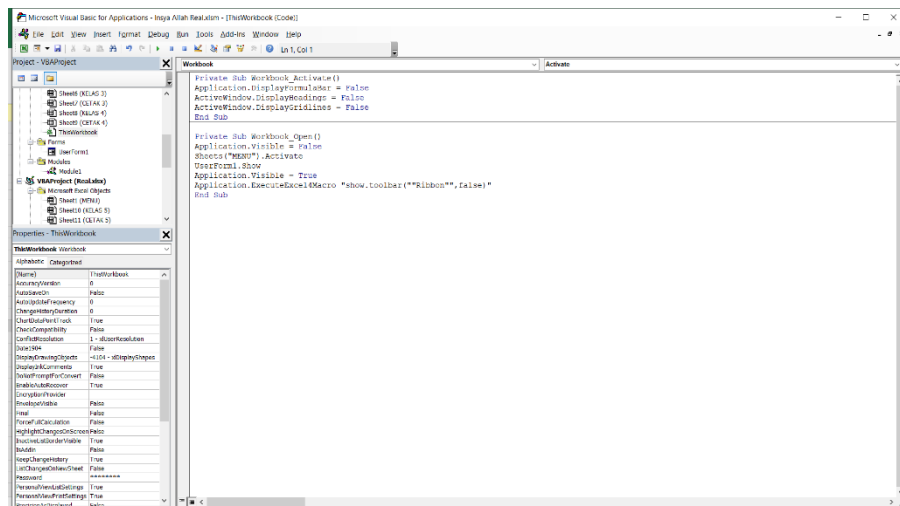
Gambar 10. Tampilan Pembuatan Form Login

f. Kemudian desain form sesuai dengan yang diinginkan.



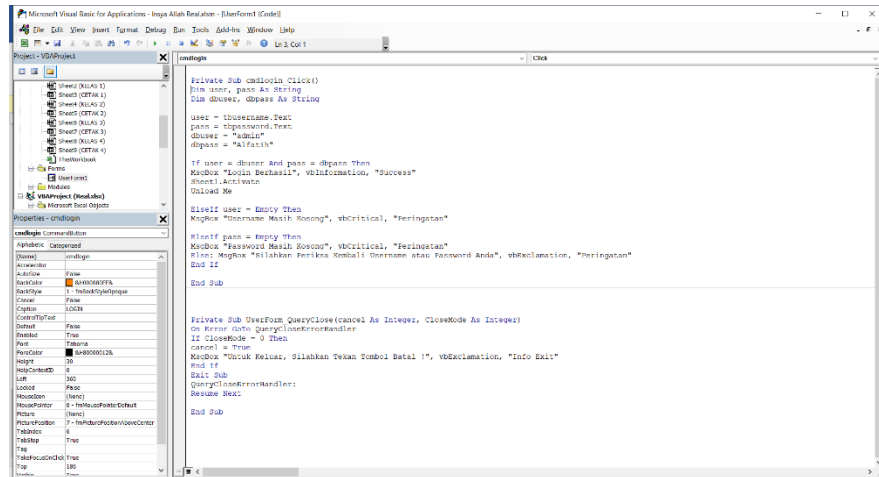
Gambar 11. Tampilan Login

g. Untuk mengaktifkan form login, maka langkah selanjutnya adalah menginput coding seperti di bawah ini.



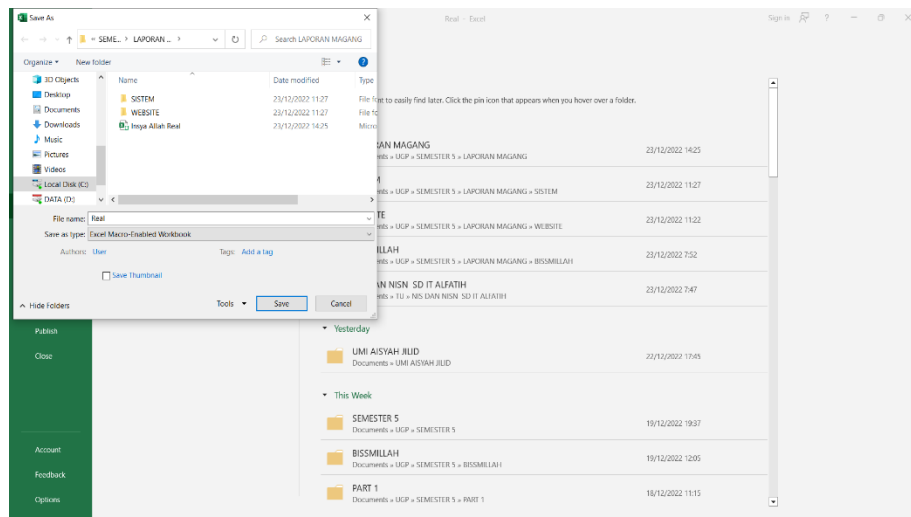
Gambar 12. Input Coding Untuk Mengaktifkan Login

h. Selanjutnya membuat tampilan fullscreen (tidak ada tampilan excel saat membuka sistem), menyembunyikan Menu Ribbon, Formula Bar dan Heading dengan cara kembali ke visual basic, klik ThisWorkbook, lalu ubah tampilan peta objek menjadi Workbook dan input coding seperti dibawah ini.



Gambar 13. Input Coding Tampilan Fullscreen, menyembunyikan Menu Ribbon, Formula Bar dan Heading

- i. Kemudian Save as, pilih save as type dengan Excel Macro-Enabled Workbook (.xlsm).



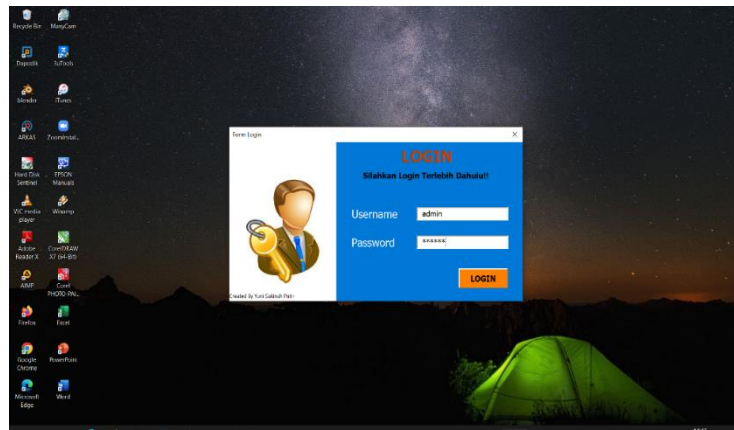
Gambar 14. Save as macro

Setelah mengaktifkan/ memfungsikan menu dan membuat form login, maka sistem sudah bisa digunakan untuk menginput data siswa.

3.2 Hasil

Setelah membuat sistem tersebut maka perlu dilakukannya percobaan/ pelaksanaan sistem seperti membuka aplikasi, mencoba menu-menu, menginput data siswa dan mencetak data yang diinginkan.

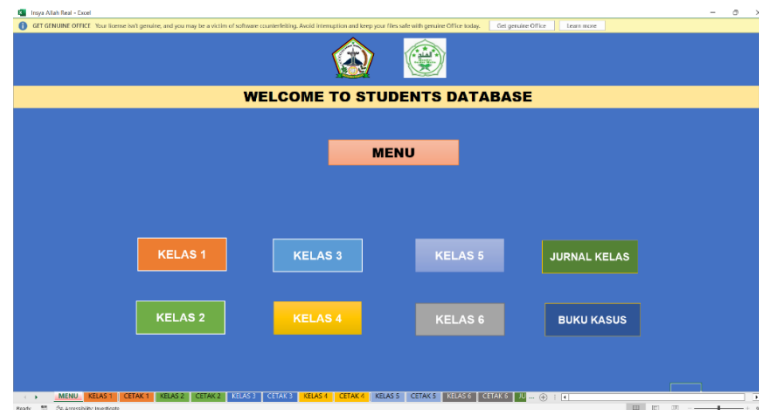
- a. Tampilan Login. Berfungsi sebagai pengamanan data siswa yang mana Username dan Password hanya bisa dibuka oleh wali kelas dan admin.



Gambar 15. Login

Dalam form ini, wali kelas harus memasukkan Usernam dan Password lalu klik login untuk masuk ke data. Jika pengguna salah memasukkan Username ataupun Password maka data tidak akan bisa di akses.

- b. Tampilan Menu Utama. Berfungsi untuk memilih tingkatan kelas data siswa yang ingin diinput.



Gambar 16. Menu Utama

Menu kelas 1 s/d kelas 6 merupakan tampilan pilihan yang akan menghubungkan pengguna kepada data siswa yang ingin diinput.

- c. Tampilan Penginputan Data Siswa. Berfungsi sebagai tempat penginputan data siswa.

No	Nama Lengkap	NIS/ NISN	Tempat	Tanggal Lahir	NIK	Jenis Kelamin	Agama	Status Keluarga	Anak Ke	Alamat	Kru
1	Adena Carita Rizki	3181487178	Bener Meriah	19 Januari 2016	1170490118000	Perempuan	Islam	Anak Kandung	1	Jayang Kute Mangi	Be
2	Aisy Ayia Gita	3183386217	Pondok Baru	31 Oktober 2015	1170891191000	Perempuan	Islam	Anak Kandung	3	Sidoarjo	Be
3	Ansaranta	3158186069	Bener Meriah	23 Oktober 2015	1170923101000	Laki-laki	Islam	Anak Kandung	2	Makmur Sentosa	Be
4	Asyaffa Adiba	3168848412	Selish Mara	22 Mei 2016	1170820181000	Perempuan	Islam	Anak Kandung	3	Selish Mara	Be
5	Azra Rasyid	3154182882	Takengon	13 Agustus 2016	1170813081000	Laki-laki	Islam	Anak Kandung	3	Bilang Jorong	Be
6	Balga Anyilla Zalfa	3187235158	Bener Meriah	13 April 2016	11709530418000	Perempuan	Islam	Anak Kandung	2	Jadi Sepakal	Be
7	Deleka Azahra	3162866780	Takengon	16 April 2016	1170456011000	Perempuan	Islam	Anak Kandung	4	Mutiso	Be
8	Edra Arya Galya	3187848533	Bener Meriah	29 Maret 2016	11708290310000	Laki-laki	Islam	Anak Kandung	4	Pondok Gajah	Be
9	Galang Pranana	3188568752	Bener Meriah	24 Juli 2016	11705240716000	Laki-laki	Islam	Anak Kandung	1	Makmur Sentosa	Be
10	Hadia Fatma	3152428680	Keramat Jaya	20 September 2016	11708600915000	Perempuan	Islam	Anak Kandung	3	Keramat Jaya	Be
11	Kaya Rizki	3180023339	Bener Meriah	20 Oktober 2016	11708880810000	Perempuan	Islam	Anak Kandung	2	Lrt Bener Kelipah	Bener
12	Keanu Afrizah Cauly	3183070759	Bener Meriah	18 Juni 2016	11701780010000	Laki-laki	Islam	Anak Kandung	1	Wt Tenang Uman	Pa
13	Khaiq Azam	3158983598	Keramat Jaya	19 Juli 2015	11708190715000	Laki-laki	Islam	Anak Kandung	1	Keramat Jaya	Be
14	Merdin Gayo Balang	0184187916	Matang	17 April 2016	50705570418000	Perempuan	Islam	Anak Kandung	3	Bilang Jorong	Be
15	Muhammad Akhsh	3158914828	Halmi Wih Bang	09 Agustus 2015	11705080010000	Laki-laki	Islam	Anak Kandung	1	Halmi Wih Bang	Be
16	Nasta Mahaberni	3157882884	Bener Meriah	07 Desember 2015	11709471215000	Laki-laki	Islam	Anak Kandung	3	Selatmat Rejo	Be
17	Pote Hadyatunessa	3151475142	Takengon	15 September 2016	11705550915000	Perempuan	Islam	Anak Kandung	2	Selatmat Rejo	Be
18	Qayla Hanifa	3184220068	Bener Meriah	29 April 2016	117089501191000	Perempuan	Islam	Anak Kandung	1	Lrt Bener Kelipah	Bener
19	Reza Aditya	3157207483	Delung Tue	13 Agustus 2015	11708130815000	Laki-laki	Islam	Anak Kandung	1	Keramat Jaya	Be
20	Riky Ramadhan	3188589422	Mutara	15 Maret 2016	11705130318000	Laki-laki	Islam	Anak Kandung	1	Sidoarjo	Be
21	Safatul Maulana	3155485360	Pondok Baru	24 Desember 2015	11704241215000	Laki-laki	Islam	Anak Kandung	2	Pondok Baru	Be
22	Sarira	0158885247	Janarata	25 November 2016	11708651115000	Perempuan	Islam	Anak Kandung	2	Janarata	Be
23	Shaqiqeta Almar Sheza	3183149556	Halmi Wih Bang	21 Juni 2016	11704810810000	Perempuan	Islam	Anak Kandung	2	Halmi Wih Bang	Be
24	Wafa A. Zalari	3159138621	Takengon	12 Oktober 2015	11705121015000	Laki-laki	Islam	Anak Kandung	1	Purwoati	Be

Gambar 17. Penginputan Data Siswa

Setelah wali kelas selesai mengisi data siswa maka jika ingin dicetak hanya tinggal mengklik menu cetak selanjutnya otomatis akan diarahkan pada form pencetakannya.

- d. Tampilan Pencetakan Data Siswa. Berfungsi sebagai mempermudah wali kelas untuk mencetak data masing-masing siswa.

No	Nama Lengkap	NIS/ NISN	Tempat	Tanggal Lahir	NIK	Jenis Kelamin	Agama	Status Keluarga	Anak Ke	Alamat	Kru
1	Adena Carita Rizki	3181487178	Bener Meriah	19 Januari 2016	1170490118000	Perempuan	Islam	Anak Kandung	1	Jayang Kute Mangi	Be
2	Aisy Ayia Gita	3183386217	Pondok Baru	31 Oktober 2015	1170891191000	Perempuan	Islam	Anak Kandung	3	Sidoarjo	Be
3	Ansaranta	3158186069	Bener Meriah	23 Oktober 2015	1170923101000	Laki-laki	Islam	Anak Kandung	2	Makmur Sentosa	Be
4	Asyaffa Adiba	3168848412	Selish Mara	22 Mei 2016	1170820181000	Perempuan	Islam	Anak Kandung	3	Selish Mara	Be
5	Azra Rasyid	3154182882	Takengon	13 Agustus 2016	1170813081000	Laki-laki	Islam	Anak Kandung	3	Bilang Jorong	Be
6	Balga Anyilla Zalfa	3187235158	Bener Meriah	13 April 2016	11709530418000	Perempuan	Islam	Anak Kandung	2	Jadi Sepakal	Be
7	Deleka Azahra	3162866780	Takengon	16 April 2016	1170456011000	Perempuan	Islam	Anak Kandung	4	Mutiso	Be
8	Edra Arya Galya	3187848533	Bener Meriah	29 Maret 2016	11708290310000	Laki-laki	Islam	Anak Kandung	4	Pondok Gajah	Be
9	Galang Pranana	3188568752	Bener Meriah	24 Juli 2016	11705240716000	Laki-laki	Islam	Anak Kandung	1	Makmur Sentosa	Be
10	Hadia Fatma	3152428680	Keramat Jaya	20 September 2016	11708600915000	Perempuan	Islam	Anak Kandung	3	Keramat Jaya	Be
11	Kaya Rizki	3180023339	Bener Meriah	20 Oktober 2016	11708880810000	Perempuan	Islam	Anak Kandung	2	Lrt Bener Kelipah	Bener
12	Keanu Afrizah Cauly	3183070759	Bener Meriah	18 Juni 2016	11701780010000	Laki-laki	Islam	Anak Kandung	1	Wt Tenang Uman	Pa
13	Khaiq Azam	3158983598	Keramat Jaya	19 Juli 2015	11708190715000	Laki-laki	Islam	Anak Kandung	1	Keramat Jaya	Be
14	Merdin Gayo Balang	0184187916	Matang	17 April 2016	50705570418000	Perempuan	Islam	Anak Kandung	3	Bilang Jorong	Be
15	Muhammad Akhsh	3158914828	Halmi Wih Bang	09 Agustus 2015	11705080010000	Laki-laki	Islam	Anak Kandung	1	Halmi Wih Bang	Be
16	Nasta Mahaberni	3157882884	Bener Meriah	07 Desember 2015	11709471215000	Laki-laki	Islam	Anak Kandung	3	Selatmat Rejo	Be
17	Pote Hadyatunessa	3151475142	Takengon	15 September 2016	11705550915000	Perempuan	Islam	Anak Kandung	2	Selatmat Rejo	Be
18	Qayla Hanifa	3184220068	Bener Meriah	29 April 2016	117089501191000	Perempuan	Islam	Anak Kandung	1	Lrt Bener Kelipah	Bener
19	Reza Aditya	3157207483	Delung Tue	13 Agustus 2015	11708130815000	Laki-laki	Islam	Anak Kandung	1	Keramat Jaya	Be
20	Riky Ramadhan	3188589422	Mutara	15 Maret 2016	11705130318000	Laki-laki	Islam	Anak Kandung	1	Sidoarjo	Be
21	Safatul Maulana	3155485360	Pondok Baru	24 Desember 2015	11704241215000	Laki-laki	Islam	Anak Kandung	2	Pondok Baru	Be
22	Sarira	0158885247	Janarata	25 November 2016	11708651115000	Perempuan	Islam	Anak Kandung	2	Janarata	Be
23	Shaqiqeta Almar Sheza	3183149556	Halmi Wih Bang	21 Juni 2016	11704810810000	Perempuan	Islam	Anak Kandung	2	Halmi Wih Bang	Be
24	Wafa A. Zalari	3159138621	Takengon	12 Oktober 2015	11705121015000	Laki-laki	Islam	Anak Kandung	1	Purwoati	Be

Gambar 18. Pencetakan Data Siswa

Dalam tampilan ini wali kelas hanya perlu mengetikkan nomor registrasi siswa yang ada pada form data siswa lalu tekan enter, maka data siswa yang dimaksud akan otomatis terisi. Untuk mencetak klik Ctrl + P.

- e. Tampilan Penginputan Jurnal Kelas. Berfungsi sebagai penginputan serta penyimpanan jurnal kegiatan siswa.

NO	HARI	TANGGAL	JAM KE	PEMBAHASAN	HAMBATAN PEMEGAMAN	ABSENSI SISWA	KEY.
1	Selasa	6 Desember 2022	1	Tahsin/ Tahfize	Tidak ada hambatan		
			2	Literasi	Tidak ada hambatan		Hadir Semua
			3	Istirahat			
			4	Hadist	Tidak ada hambatan		Hadir Semua
			5	Sholat Dzuhur	Tidak ada hambatan		Hadir Semua
2	Rabu	7 Desember 2022	1	Tahsin/ Tahfize	Tidak ada hambatan	Satu Siswa sakit	
			2	Numerasi	Tidak ada hambatan		
			3	Istirahat			
			4	Doa Harian	Tidak ada hambatan	Satu Siswa sakit	
			5	Sholat Dzuhur	Tidak ada hambatan	Satu Siswa sakit	

Gambar 19. Penginputan Jurnal Kelas

Dengan adanya form ini akan lebih mudah dan aman dalam pengarsipan data. Ketika wali kelas ingin mencetak Jurnal Kelas maka klik Ctrl + P.

- f. Tampilan Penginputan Kasus Siswa. Berfungsi sebagai penginputan serta penyimpanan kasus siswa.

NO	HARI	TANGGAL	NAMA SISWA	KELAS	KASUS	TINDAK LANJUT	PENYELESAIAN
1	Selasa	05 Des 2022	Agna Damah Alhaf	5	Berkeluh	Menjumpa Kepala sekolah	Di beri sanksi menghafal 2 ayat surat Abagabah
2	Kamis	08 Des 2022	Zamzami	5	Mencuri Barang Teman	Menjumpa Kepala sekolah	Di beri sanksi belajar di Kantor guru selama 3 hari

Gambar 20. Penginputan Kasus Siswa

Sama halnya dengan jurnal kelas, form ini juga mempermudah dan aman dalam pengarsipan data. Ketika wali kelas ingin mencetak data kasus siswa maka klik Ctrl + P.

4. DOKUMENTASI KEGIATAN

4.1 Membantu Proses Pembelajaran Literasi Berbasis Komputer



4.2 Pelaksanaan Simulasi ANBK



4.3 Pelaksanaan Gladi Bersih ANBK



4.4 Pelaksanaan Final ANBK



4.5 Membantu Pelaksanaan Kegiatan Outing Class (Outbound)



5. KESIMPULAN

Dengan pembuatan Sistem Buku Induk Siswa ini dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

- a. Sistem ini akan sangat membantu serta mempermudah wali kelas dalam penginputan, pencarian
- b.
- c. dan pencetakan data siswa, secara tidak langsung akan memberikan kenyamanan dalam bekerja.
- d. Sistem ini juga disertai Form Jurnal Kelas dan Buku Kasus siswa sehingga membantu wali kelas dalam pengarsipan jika sewaktu-waktu pihak sekolah meminta administrasi tersebut.
- e. Dengan adanya sistem ini tentunya wali kelas akan lebih fokus kepada tujuannya yaitu menuntaskan target capaian siswa dalam pembelajaran, sehingga kualitas siswa akan jauh lebih baik.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Warsita, Teknologi Pembelajaran, Jakarta: Rineka Cipta, 2008.
- [2] Madcoms, Kupas Tuntas Adobe Flash Profesional CS 6, Yogyakarta: Andi, 2012.
- [3] Menarianti, Ika dan Arif Wibisono.2013.Teknologi Informasi Dan Komunikasi.Semarang :academia.edu.
- [4] Laudon, Kenneth C., Jane P. Laudon (2014), Management Information Systems Managing The Digital Firm, Edisi ke-13, Edinburgh: Perason Education
- [5] F. Putrawansyah, "Pengembangan Digital Book Berbasis Android," IJNS, pp. 5-15, 2016.
- [6] Hoffer, Jeffrey A. et al (2016), Modern Database Management, Edisi ke-12, New Jersey: Pearson Education
- [7] Susanto, Azhar (2017), Sistem Informasi Manajemen Konsep dan Perkembangan Terpadu, Edisi ke-1, Bandung: Lingga Jaya.
- [8] Lestari, Sudarsi. 2018 "Peran Teknologi Dalam Pendidikan" dalam Vol. 2 No. 2 Jurnal Pendidikan Agama Islam. Banyuwangi : Institut Agama Islam Ibrahimy.
- [9] Surani, D.(2019). Studi literatur : Peran Teknologi Dalam Pendidikan 4.0. Prosiding Seminar Nasional Pendidikan FKIP, 2(1), 456-469.
- [10] Cholik, Cecep Abdul .2021 "Perkembangan Teknologi Informasi Komunikasi" dalam Vol. 2 No. 2 Jurnal Fakultas Teknik UNISA Kuningan. Kuningan : Universitas Islam Al-Ihya Kuningan.
- [11] Odja, Molina Olivia. 2021 "Penggunaan Microsoft Excel" dalam Vol. XV No. 2 dalam Abdimas Jurnal LPP UNDANA.
- [12] Raharjo, Budi. 2021 "Visual Basic For Application" dalam Jurnal Universitas Sains Dan Teknologi Komputer. Semarang : Yayasan Prima Agus Teknik.