

SISTEM INFORMASI WEDDING PADA ANITA WEDDING ORGANIZER BERBASIS WEB

Qori Anisa Fitri¹, Sudarmaji², Mujito³
Program Studi Sistem Informasi^{1,3)}
Program Studi Ilmu Komputer²⁾

Qorianisa165@gmail.com¹⁾, Dharmaji_1974@yahoo.com²⁾, Mujito@ummetro.ac.id³⁾

Abstrak

Tujuan perancangan sistem ini adalah merancang Sistem Informasi Wedding Pada Anita Wedding Organizer Berbasis Web Perancangan sistem yang di usulkan mampu untuk menginputkan data, mengedit, menghapus ataupun melakukan pencarian. Perancangan ini diusulkan sebagai bahan pertimbangan guna memudahkan karyawan dalam proses pendataan Pemesana Paket Wedding dan menggunakan bahasa pemrograman PHP. Untuk mencapai tujuan penelitian tersebut, maka digunakan metode *System Development Life Cycle* (SDCL) metode ini memiliki beberapa tahapan penyusunan. Tahapan tersebut yaitu analisis kebutuhan perangkat lunak, pembuatan metode program, dan pengujian.

Kata kunci: *Website, Informasi Anita Wedding Organizer, MySql*

1. Pendahuluan

Perkembangan teknologi informasi di masa sekarang ini mengalami kemajuan yang sangat pesat. Tujuan saya membuat program ini sendiri ialah untuk mempermudah pihak Anita Wedding Organizer melakukan promosi kepada customer dan mempermudah customer untuk melakukan pemesanan. Untuk itu dibutuhkan suatu sistem informasi berbasis web yang memberikan segala informasi mengenai paket-paket pernikahan yang ditawarkan serta informasi persewaan dari Anita Wedding Organizer. Pada saat ini informasi yang ada di Anita Wedding Organizer masih menggunakan brosur dan untuk pemesanan paket pun masih menggunakan kertas formulir data diri secara manual yang mengakibatkan data tersebut bisa hilang ataupun rusak. Sementara itu untuk Staff administrasi juga mengalami kesulitan dalam mencari dokumen pricelist serta form pesanan sehingga menyebabkan Staff adminitrasi membutuhkan waktu yang cukup lama. Dan semua data yang ada diarsipkan ke dalam buku besar.

2. Kajian Pustaka dan pengembangan hipotesis

2.1 Sistem

Menurut Rommey dan Steinbart dalam jurnal Penda Sudarto Hasugian, Dkk (2017:33) "sistem adalah suatu rangkaian yang terdiri dari dua atau lebih komponen yang saling berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan dengan melalui tiga tahapan *input* (masuk), proses dan *output* (keluar).

2.2 Informasi

Menurut Anggraeni dan Irviani (2017:13) menjelaskan bahwa “Informasi adalah sekumpulan data atau fakta yang diorganisasi atau diolah dengan cara tertentu sehingga mempunyai arti bagi penerima.

Berdasarkan dari definisi sistem tersebut maka disimpulkan sistem adalah kumpulan dari prosedur yang saling berkaitan dan saling beriteraksi satu sama lain secara terpadu untuk mempunyai tujuan atau sasaran tertentu.

2.3 Data

Menurut Andri Kristanto (2018 : 7), “Data adalah penggambaran dari sesuatu dan kejadian yang kita hadapi, kenyataan yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian dan kesatuan nyata”. Data dapat berbentuk nilai yang terformat, teks, citra, audio, dan video.

2.4 Website

Menurut Puspitosari dalam kesuma & Rahmawati (2017:3) menjelaskan bahwa “Website adalah halaman informasi yang disediakan melalui jalur internet sehingga bisa diakses diseluruh dunia, selama terkoneksi dengan jaringan internet”.

2.5 Wedding Organizer

Menurut Fithrati dalam jurnal Ina Najiyah dan Suharyanto (2017 :19) Wedding organizer adalah jasa pengorganisasian untuk acara pernikahan, baik dalam perencanaannya maupun pada saat hari pernikahan. Wedding organizer mengelola event pernikahan dari mulai akad nikah, upacara adat, pelaminan, catering, rias pengantin, dokumentasi dan lain-lain. Dan fungsi wedding organizer dalam menggunakan sistem informasi untuk memudahkan pengelolaan pemesanan paket dan pembayaran oleh pelanggan untuk pengorganisasian acara pernikahan sehingga dapat memberikan informasi yang lebih cepat dan tepat.

2.6 BlackBox Testing Black Box

Testing merupakan perangkat lunak dari segi spesifikasi fungsional tanpa menguji desain program. Pengujian dimaksudkan untuk mengetahui apakah fungsi-fungsi, masukan, dan keluaran dari perangkat lunak sesuai dengan spesifikasi yang dibutuhkan.

Menurut Cholifah, Yulianingsih, dan Sagita yang dikutip Setiawan,et al.,(2020: 96) berpendapat bahwa: Blackbox Testing merupakan salah satu metode yang mudah digunakan karena hanya memerlukan batas bawah dan batas atas dari data yang diharapkan, estimasi banyaknya data uji dapat dihitung banyaknya field data entri yang akan diuji, aturan entri yang harus dipenuhi serta kasus batas atas dan batas bawah yang memenuhi.

3. Metode Penelitian

a. Jenis Penelitian

Dalam penelitian ini penulis menggunakan Data Kualitatif. Data Kualitatif adalah data yang dapat dikumpulkan dengan cara wawancara, analisis dokumen, observasi, dan pengambilan gambar.

b. Teknik Pengumpulan Data

Untuk memperoleh data-data yang berhubungan dalam menyelesaikan penelitian ini penulis menggunakan teknik pengumpulan data sebagai berikut:

Studi Lapangan Studi Lapangan adalah pengumpulan data dan informasi dari tempat penelitian, atas 5 masalah yang sedang dihadapi. Adapun studi lapangan yang penulis lakukan adalah dengan teknik:

1. Observasi (Pengamatan) Observasi adalah Observasi merupakan kegiatan yang dilakukan oleh peneliti dengan cara mengamati secara langsung ditempat penelitian. Data yang diperoleh peneliti pada saat observasi adalah mengetahui bagaimana proses cara pemesanan paket pernikahan jasa wedding organizer.

2. Wawancara (Interview) Interview adalah Teknik wawancara biasanya dilakukan oleh dua orang atau lebih untuk saling bertukar informasi melalui tanya jawab tentang topik tertentu, pada penelitian ini wawancara berlangsung dengan pemilik dari Anita Wedding Organizer sesuai dengan judul yang diambil penulis. Data informasi yang diperoleh pada saat wawancara adalah pemesanan paket pernikahan.

3. Dokumentasi(Documentation) Dokumentasi merupakan teknik yang dilakukan dengan cara mengumpulkan data yang memanfaatkan dokumen sebagai sumber utama, data yang diperoleh seperti sejarah berdirinya Anita Wedding Organizer, struktur organisasi dan visi misi, harga paket, nota pembayaran, data pesanana/pemesan dan laporan.

c. Studi Pustaka

Studi pustaka merupakan teknik pengumpulan data melalui sumber referensi seperti jurnal, skripsi, buku, dan internet. Data yang diperoleh dengan teknik ini adalah teori-teori mengenai definisi dari website, definisi bahasa pemrograman PHP (Hypertext Preprocessor) menggunakan framework codeigniter 3, Google Chrome, pengertian MySQL, definisi PhpMyAdmin, definisi aplikasi sublime text 3, definisi metode pengembangan SDLC (Software Development Life Cycle), dan definisi metode Black Box Testing.

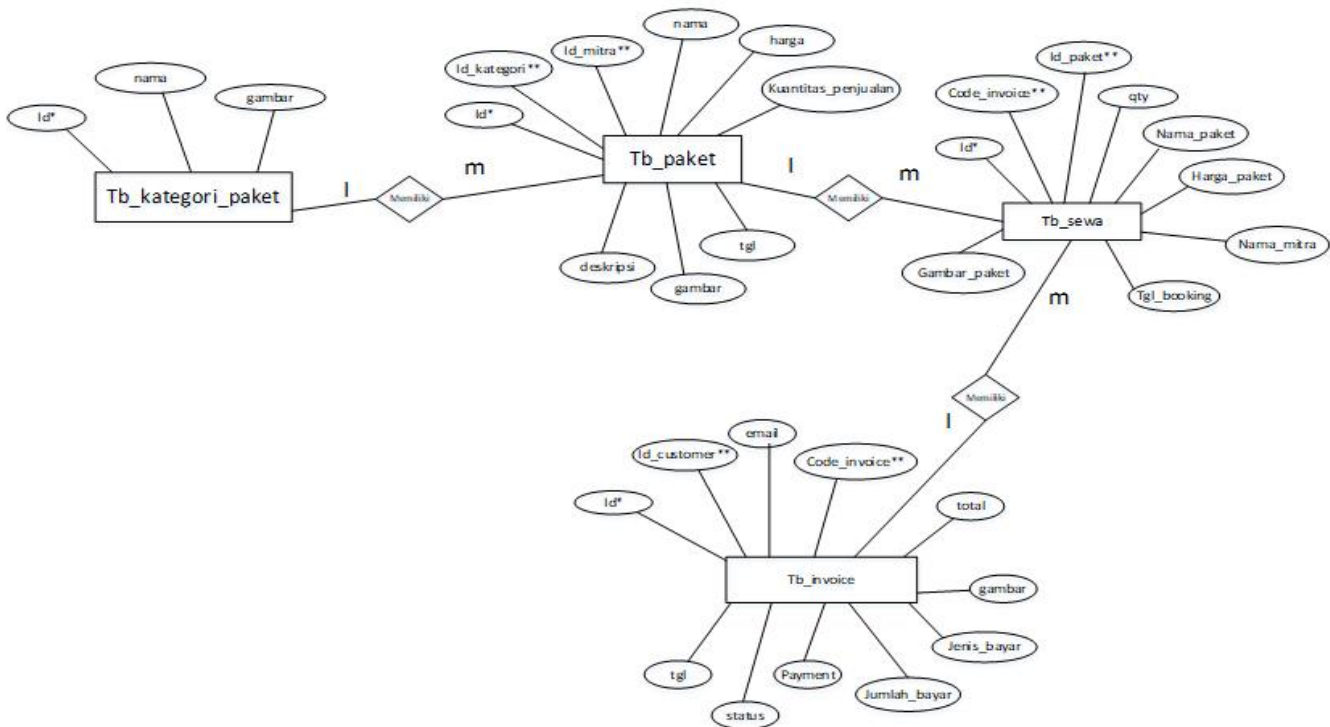
4. Hasil dan Pembahasan

Pada penelitian yang dilakukan di Anita Wedding Organizer penulis menemukan permasalahan yaitu Bagaimana cara merancang sistem informasi pemesanan pada Anita Wedding Organizer, Bagaimana cara membuat sistem informasi pemesanan pada anita wedding organizer guna mempermudah masyarakat atau calon customer ketika ingin memesan paket pernikahan di anita wedding organizer.

Supaya mencapai tujuan penelitian maka Dibutuhkan sistem informasi pemesanan pada Anita Wedding Organizer memudahkan masyarakat atau calon customer ketika ingin memesan paket pernikahan, metode yang akan digunakan pada aplikasi web adalah metode SDLC (system development life cycle) dan pengujian sistem ini menggunakan Metode *Black Box Testing*. Bahasa pemrograman yang digunakan sistem informasi pemesanan yaitu PHP, framework yang digunakan adalah Codeigniter 3 dan databases yang digunakan MySQL, web browser yang digunakan yaitu google chrome untuk

menjalankan database dan sistem informasi pemesanan, dan sublime text 3 digunakan sebagai editor, serta web server Xampp versi 3.2.4. Data yang akan diolah adalah profil anita weding organizer, pemesanan paket wedding, pembayaran, laporan pemesanan.

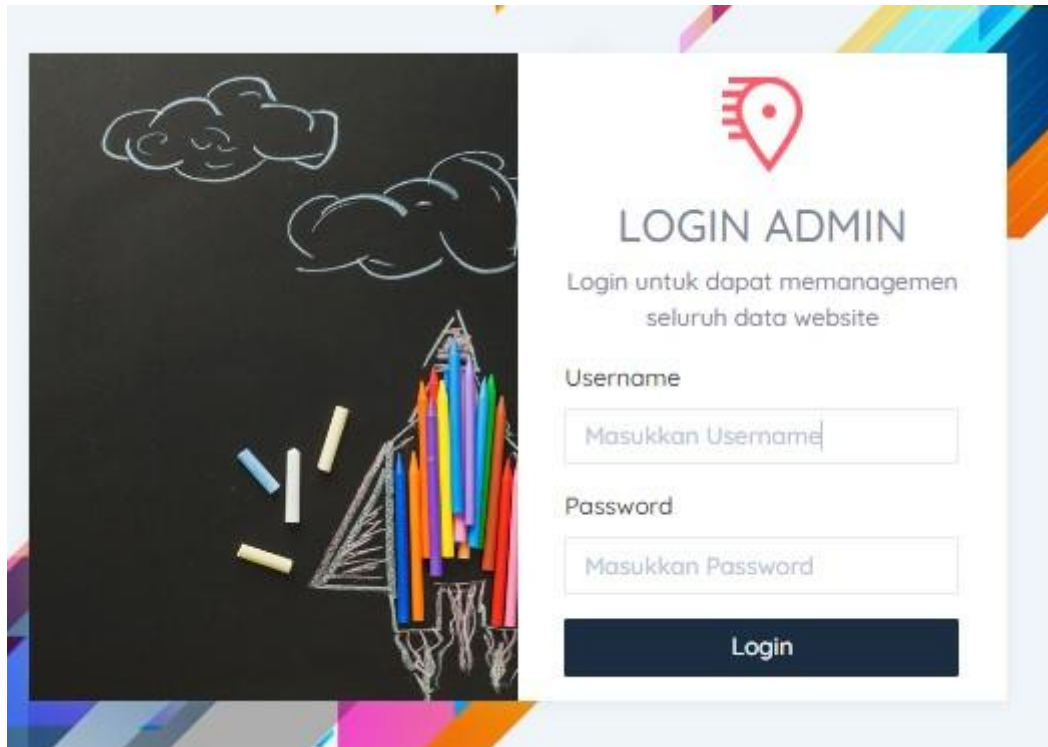
4.1 ERD



Gambar 18. ERD (Entity Relationship Diagram). Sistem Informasi Wedding Pada Anita Wedding Organizer, (sumber: penulis 2022)

4.2 Tampilan Layar Halaman Login Admin

Tampilan menu login admin merupakan tampilan yang berfungsi untuk memasukan user name dan password. Tampilan menu login admin dapat dilihat pada gambar 37:



Gambar 37. Tampilan halaman login admin (sumber : penulis 2022)

Tampilan halaman login terdapat beberapa tombol yaitu user name berfungsi untuk melakukan login akun dan password berfungsi untuk melakukan login.

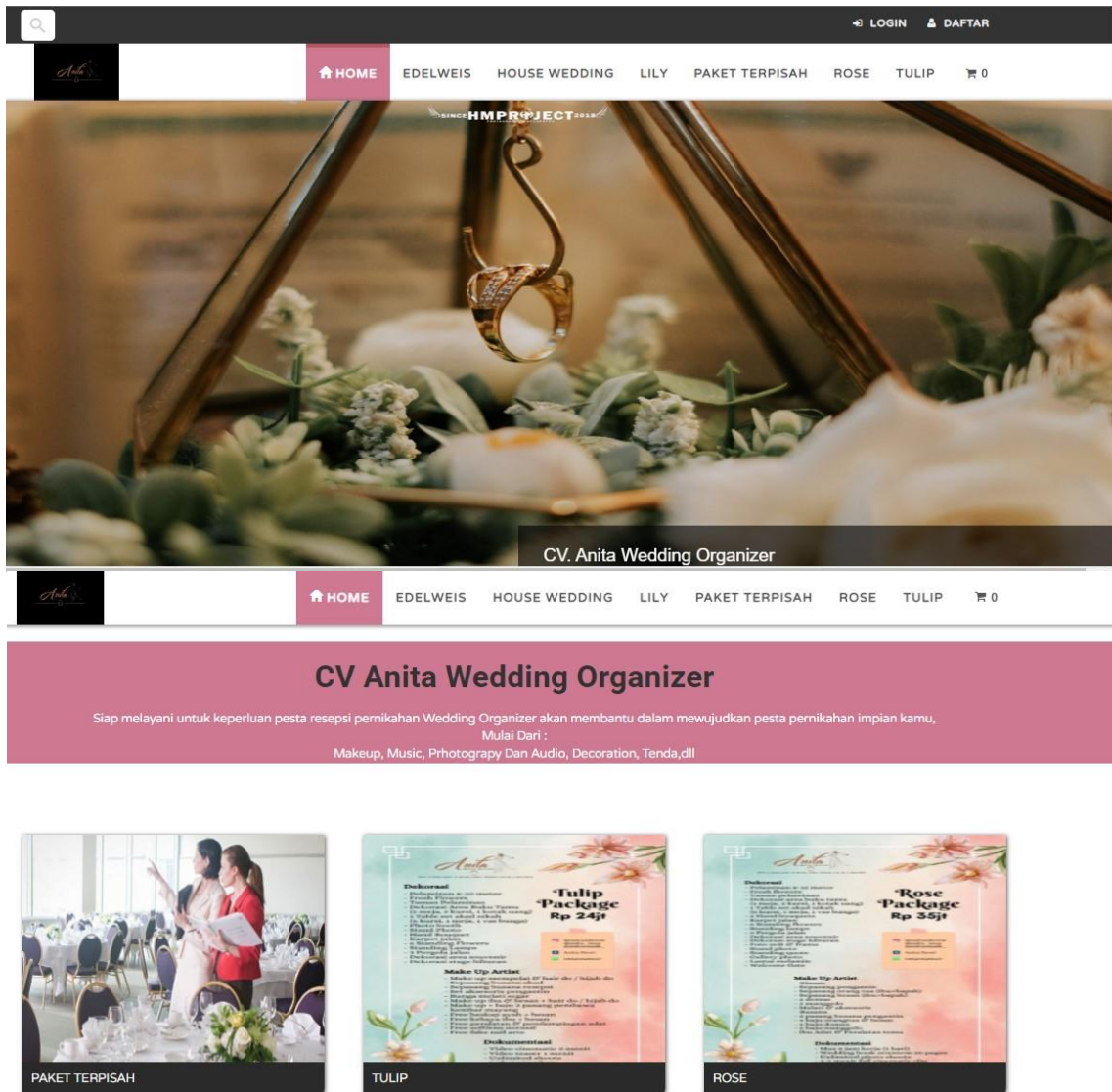
4.3 Tampilan Registrasi Customer

Tampilan ini berfungsi sebagai tampilan registrasi customer masuk berfungsi untuk registrasi customer dapat dilihat pada gambar 45:

Gambar 45. Tampilan registrasi customer,(sumber :penulis 2022)

4.4 Tampilan home customer

Tampilan ini berfungsi sebagai tampilan home member berfungsi untuk tampilan home member dapat dilihat pada gambar 48:



Gambar 48. Tampilan home customer,(sumber :penulis 2022)

4.5 Tampilan Laporan data pesanan

Tampilan ini berfungsi sebagai tampilan data pesanan berfungsi untuk input data pesanan dapat dilihat pada gambar 43 :

No.Invoice	Email	Tanggal Pesan	Pembayaran	Jenis Bayar	Jumlah Bayar	Status	Total	Action
HMP-2208220004	hermanto@gmail.com	2022-08-22 19:58:01	Transfer Bank	LUNAS	27000000	Proses	Rp. 27.000.000	+ - ✎ ✖
HMP-2208220003	hermanto@gmail.com	2022-08-22 19:46:50	Transfer Bank	LUNAS	26000000	Proses	Rp. 26.000.000	+ - ✎ ✖
HMP-2208220002	hermanto@gmail.com	2022-08-22 17:49:32	Transfer Bank	LUNAS	26000000	Proses	Rp. 26.000.000	+ - ✎ ✖
HMP-2208220001	hermanto@gmail.com	2022-08-22 16:19:27	Transfer Bank	LUNAS	40000000	Selesai	Rp. 40.000.000	+ - ✎ ✖
HMP-2008220002	hermanto@gmail.com	2022-08-20 11:30:06	Cash On Delivery	DP	12000000	Proses	Rp. 27.000.000	+ - ✎ ✖
HMP-2008220001	hermanto@gmail.com	2022-08-20 10:58:47	Cash On Delivery	LUNAS	26000000	Proses	Rp. 26.000.000	+ - ✎ ✖
HMP-0908220002	hermanto@gmail.com	2022-08-09 16:19:35	Transfer Bank	DP	1000000	Proses	Rp. 40.000.000	+ - ✎ ✖

Gambar 43. Tampilan data pesanan,(sumber :penulis 2022)

5. Kesimpulan dan Saran

A. Kesimpulan

Setelah melakukan riset di Anita Wedding Organizer, maka Penulis bertujuan untuk membangun sebuah sistem informasi wedding guna memudahkan calon customer ketika ingin memesan paket wedding dan menggunakan jasa Anita Wedding Organizer. Pada pembangunan website ini Penulis menggunakan metode pengembangan SDLC (Software Development Life Cycle), Pengujian program menggunakan Black Box Testing. Penulis menarik kesimpulan bahwa tujuan dari penelitian ini sudah tercapai yang dimana telah menghasilkan sebuah sistem informasi wedding sesuai dengan tujuan dari riset penelitian yaitu Sistem Informasi Wedding Pada Anita Wedding Organizer.

Pada sistem informasi yang telah dirancang oleh penulis, terdapat beberapa kelebihan pada sistem yaitu:

1. Sistem informasi dapat diakses secara online, sehingga memudahkan calon customer untuk memesan paket wedding.
2. Sistem informasi mendata secara otomatis calon customer yang memesan paket sehingga memudahkan admin dan pemilik saat ada pemesanan paket.

B. Saran

Sistem Informasi Wedding yang telah dirancang oleh penulis tentunya memiliki kekurangan seperti belum tersedianya notifikasi ke Whatsapp pengguna saat ada pemesanan paket baru. Namun, kekurangan tersebut dapat dikembangkan kembali oleh Peneliti selanjutnya agar sistem informasi wedding ini dapat memudahkan Pengguna dengan sempurna.

Referensi

- 1) Abdullah. 2015. Pemrograman Web Untuk Pemula. Cetakan Kedua. PT. Elex Media Komputindo. Jakarta.
- 2) Ardhana. 2012. PHP Menyelesaikan Website Jasakom. Jakarta
- 3) Bekti. 2015. Mahir Membuat Website dengan Adobe Dreamweaver CS6, CSS dan JQuery. ANDI. Yogyakarta.
- 4) Daqiqil, I. 2011. Framework Codeigniter Sebuah Panduan dan Best Practice. Kumpulan Tutorial Komputer.
- 5) Faridl.M. 2015. Fitur Dahsyat Sublime Text. Lug Stikom. Cetakan Pertama.
- 6) Haqi, B. 2017. Membuat Aplikasi Antrean Dengan Java Neatbeans IDE 8.0.2. Database MySQL. PT. Gramedia.
- 7) Josi, A. 2016. Implementasi Framework Botstrap Pada Website STMIK Prabumulih. Jurnal Mantik Penusa. 1(2). h.4.
- 8) Madcoms. A.Offset (Ed.). 2016. Pemrograman PHP dan MySQL Untuk Pemula. Cetakan Kelima. C.V. Andi Offset. Yogyakarta.
- 9) Nugroho. Turi (Ed.). 2019. Aplikasi Pemrograman Web Dinamis dengan PHP dan MySQL. Cetakan Kelima. Gava Media. Yogyakarta.
- 10) Peraturan Menteri Agama No. 11 Tahun 2007. Kantor Urusan Agama. Jakarta.
- 11) Peraturan Menteri Agama No. 517 Tahun 2001. Tugas dan Fungsi KUA. Jakarta.
- 12) Priyadi. A.Offset (Ed.). 2014. Kolaborasi SQL dan ERD dalam Implementasi Database. Cetakan Kedua. C.V. Andi Offset. Yogyakarta.
- 13) Setiawan, D. 2017. Buku Sakti Pemrograman Web Untuk Pemula. PT. Elex Media Komputindo. Jakarta.
- 14) Sibero. 2013. Web Programming Powerpack. MediaKom. Yogyakarta.
- 15) Subhan. Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Pda Mata Pelajaran Komputer dan Jaringan. Jurnal Vocational Teknik Elektronika dan Informatika. 1(7) . h.8.
- 16) Sudarmaji. 2017. Sistem Informasi Manajemen. CV. Laduny Alifatama. Metro
- 17) Sugiono. 2011. Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R & D. Cetakan Kedua Belas. Alvabeta. Bandung.