



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENDAPATAN BERBASIS
WEB PADA SATUAN PELAYANAN PENGEMBANGAN INDUSTRI
PERTEKSTILAN BANDUNG**

Sri Anggi^{1)*}, Willi Ihzan Maulana^{2)*}, Perwito^{3)*}, Candra Mecca Sufyana⁴⁾

¹Politeknik Piksi Ganesha, srianggiWp@gmail.com

²Politeknik Piksi Ganesh, willi.i.maulana26@gmail.com

³Politeknik Piksi Ganesha, Perwitoe@gmail.com

⁴Politeknik Piksi Ganesha, candra86mecca@gmail.com

Info Artikel :

Diterima : 15 Agustus 2021

Disetujui : 21 Agustus 2021

Dipublikasikan : 25 November 2021

ABSTRAK

Kata Kunci:
Sistem
Informasi
Akuntansi,
Pendapatan,
Web

Satuan pelayanan Pengembangan Industri Pertekstilan membutuhkan sistem informasi akuntansi pendapatan yang efektif dan efisien untuk digunakan di masa pandemi untuk mengurangi terjadinya kontak langsung para IKM (industri kecil menengah) saat pemesanan jasa layanan mesin, sistem yang sedang berjalan menggunakan Microsoft word sebagai media pencatatan dan penyimpanan data, sistem yang berjalan juga tidak memiliki database yang terintegrasi secara langsung sehingga saat pembuatan laporan pendapatan harus secara manual memasukan datanya untuk menangani berbagai permasalahan intansi dan mempermudah IKM, Tujuan dari penelitian ini untuk merancang sistem informasi akuntansi pendapatan pertekstilan berbasis web pada satuan pelayanan pengembangan industri pertekstilan bandung. metode yang di gunakan dalam penelitian adalah metode kualitatif dengan teknik pengumpulan data yaitu observasi, wawancara, dokumentasi, studi pustaka dan metode pengembangan sistem menggunakan waterfall.

ABSTRACT

Keywords:
Accounting
Information
System,
Income, Web

The development of the industry requires an effective and efficient accounting system of revenue to be used during the pandemic to minimize direct contact with icm (a small medium industry) at the disposal of machine-services, current systems using a microsoft word for record keeping and data storage, running systems also have no such directly intergrated databases that when creating an income statement, it has to manually enter the data to address revenue issues and make icm easier. The aim of this study is to build web based pertying-income accounting systems on bandung industrial development project, the methods used in research are qualitative methods with data collection techniques observation, interviews, documentation, library study and system development methods using waterfall..

PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi dan penciptaan komputer yang semakin canggih, sehingga saat ini sistem-sistem yang telah ada mengalami perubahan yang signifikan. Dari yang semula menggunakan sistem manual yang sederhana kini berubah menjadi

sistem terkomputerisasi yang dapat bekerja secara cepat dalam menyediakan suatu informasi.

Berdasarkan penelitian terdahulu dari YE Achayani dan E Arviana (2018) menyatakan bahwa peningkatan pengendalian internal pada sistem informasi pendapatan jasa dengan mengubah sistem manual menjadi komputerisasi dengan merancang sistem informasi berbasis web sehingga proses pencatatan transaksi lebih dapat di pertanggung jawabkan.

Salah satu instansi pemerintah yaitu Satuan Pelayanan Pengembangan Industri Pertekstilan Bandung, Instansi tersebut dibentuk sebagai salah satu dukungan Pemda Jabar terhadap industri pertekstilan yang ada di wilayah Jawa Barat. Institusi ini, memberikan berbagai pelayanan seperti jasa pelayanan teknologi mesin tekstil bagi pelaku Industri Kecil menengah (IKM) pertekstilan di wilayah Bandung, Institusi ini juga melakukan pembinaan IKM dengan memfasilitasi konsultasi dan informasi di bidang tekstil, sehingga bagi para pelaku IKM pertekstilan yang kekurangan mesin dapat dibantu oleh institusi ini untuk memproses bahan baku tekstil berupa kapas dan benang.

Berdasarkan hasil observasi di lapangan pada institusi Satuan Pelayanan Pengembangan Industri Pertekstilan Bandung di temukannya kendala dari sistem yang sedang berjalan yaitu menggunakan Microsoft word sebagai media pencatatan dan penyimpanan data. Sistem yang sedang berjalan juga tidak memiliki database yang terintegrasi secara langsung sehingga saat pembuatan laporan harus secara manual memasukan datanya, dari permasalahan tersebut institusi telah melakukan upaya dengan menyimpan berkas yang telah dicatat dengan secara teratur.

Maka diperlukannya sistem informasi akuntansi pendapatan jasa layanan mesin berbasis website, untuk dapat mengelola data yang terkomputerisasi untuk mengatasi masalah yang terjadi semoga ini menjadi solusi yang akan mempermudah produksi dan kinerja instansi.

KAJIAN PUSTAKA

Sistem

Sistem adalah komponen yang memiliki hubungan satu sama lain untuk sampai pada tujuannya seperti yang ditetapkan oleh institusi atau organisasi, suatu sistem terbentuk dari beberapa sub sistem kecil yang terhubung satu dengan yang lainnya untuk mendukung sistem yang lebih besar. Adapun pendapat dari Tmbooks(2017:3) menjelaskan bahwa “sistem adalah dua atau lebih komponen yang saling terkait yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan.”

Informasi

Informasi adalah data yang diolah untuk mudah dipahami oleh penerima informasi, menurut Tmbooks (2017:4) definisi informasi sebagai berikut “Informasi adalah data yang telah diorganisir dan diproses sehingga berguna untuk proses pengambilan keputusan.”

Sistem informasi

Setelah memahami arti masing-masing kata dari sistem dan informasi selanjutnya adalah mengetahui pendapat sistem informai dari Hartono (2013:16) mengemukakan bahwa “sistem informasi yaitu seperangkat komponen yang bekerja untuk

mengumpulkan dan menyiapkan data dan mengelolanya menjadi informasi untuk digunakan”.

Pendapatan

Pendapatan adalah sejumlah uang yang diterima dari hasil dari balas jasa berbentuk uang, yang diterima, menurut harnanto (2019:102) bahwa pendapatan adalah “Kenaikan atau bertambahnya aset dan penurunan atau berkurangnya liabilitas perusahaan yang merupakan akibat dari aktivitas pengadaan barang atau jasa kepada masyarakat atau konsumen pada khususnya.”

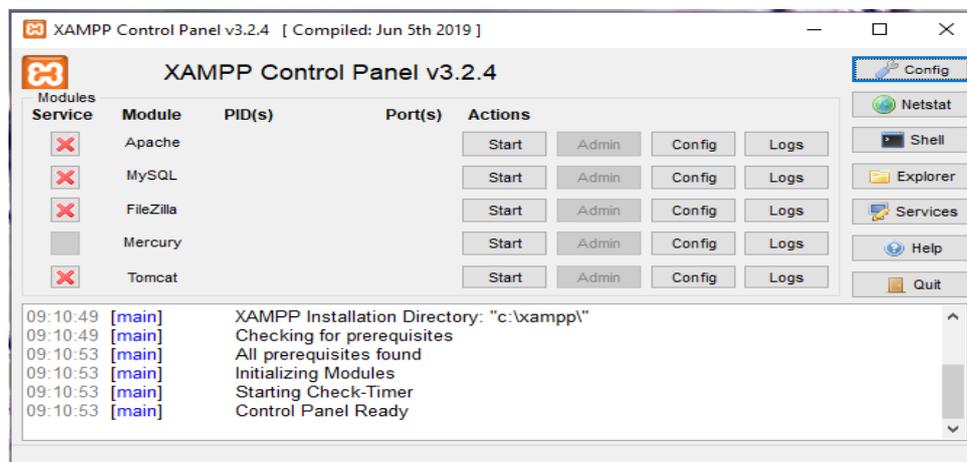
Jasa

Definisi jasa Fatihudin dan Firmansyah (2019:8) sebagai berikut “Jasa merupakan setiap aktifitas, manfaat atau performance yang ditawarkan oleh satu pihak ke pihak lain yang bersifat intangible dan tidak menyebabkan perpindahan kepemilikan apapun dimana dalam produksinya dapat terikat maupun tidak dengan produk fisik.”

XAMPP

Xampp yaitu sebuah software web server apache yang di dalamnya sudah tersedia database server mysql dan support php programming, kata xampp merupakan sebuah singkatan terdiri dari cross platform, Apache, mysql, php, dan perl.

Gambar 1.1 Tampilan Xampp



MYSQL Dan PHP

Solichin (2019:85) menjelaskan mengenai MySQL “MySQL yaitu perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL atau DBMS yang multitread, multi-user, dengan sekitar 6 juta instalasi di seluruh dunia.” Kepopuleran MySQL menggunakan bahasa SQL sebagai bahasa dasar untuk query dan bersifat open sources diberbagai platform sedangkan Php adalah bahasa pemrograman yang sering disisipkan kedalam html yang digunakan untuk pengembangan web.

METODE PENELITIAN

Metode penelitian kualitatif

Definisi penelitian kualitatif yang dikemukakan oleh sugiyono (2017:9) bahwa: “Metode penelitian kualitatif yaitu metode penelitian yang berlandaskan pada filsafat post positivisme, dilakukan untuk meneliti pada kondisi obyek yang alamiah, dimana peneliti adalah sebagai instrumen kunci, pengambilan sampel sumber data dilakukan secara purposive dan snowball, teknik pengumpulan gabungan, analisis data bersifat induktif atau kualitatif dan hasil penelitian kualitatif lebih menekankan makna dari pada generalisasi.”

Sumber Data Primer

Observasi

Penelitian ini dilakukan dengan cara penulis melakukan observasi di Satuan Pelayanan Pengembangan Industri Pertekstilan Bandung, yang beralamat di Jl.Raya Majalaya – Rancaekek Km.3 Kecamatan Solokan Jeruk Kabupaten Bandung.

Wawancara

Wawancara dilakukan didalam penelitian untuk mengetahui lebih dalam keadaan yang ada di lapangan kepada Bapak Dadang Kartiwa, SE selaku kordinator dan Bapak Tantan Rustiana selaku Pengadministrasian sarana dan prasarana penulis menanyakan beberapa pertanyaan mengenai proses produksi, profil institusi dan lain-lain.

Sumber Data Sekunder

Dokumentasi

Dokumentasi adalah teknik mengumpulkan data dengan cara mencatat mengamati dokumen-dokumen yang sudah ada pada instansi yang berkaitan dengan objek penelitian, penulis mengumpulkan data seperti laporan pelanggan struktur organisasi institusi dan lain sebagainya.

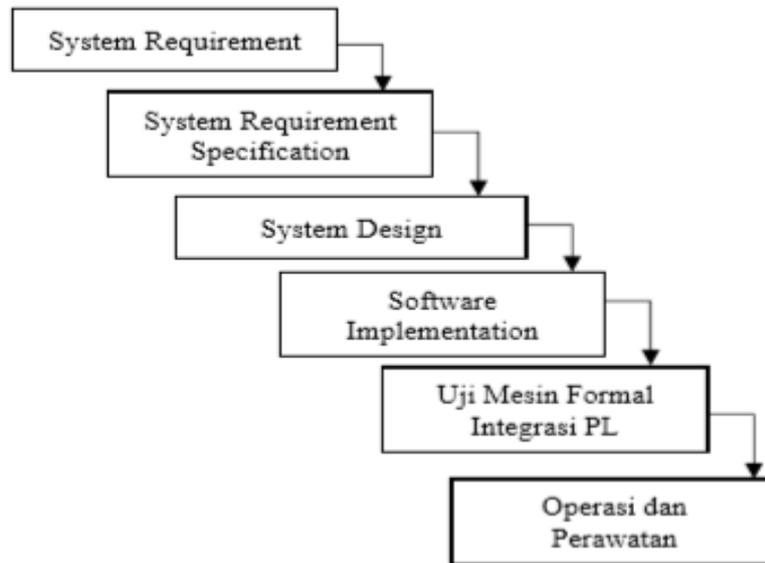
Studi Pustaka

Studi pustaka adalah pengumpulan data dari berbagai bahan yang relevan dan sesuai dengan objek penelitian yang dibahas, studi pustaka yang didapat penulis diantaranya bersumber dari buku, karya ilmiah, internet dan berbagai macam penelitian mengenai sistem informasi pelayanan jasa mesin.

Metode Pengembangan Perangkat Lunak

Pada penelitian ini metode waterfall digunakan karena dapat melakukan proses dengan lebih teratur dan bertahap, menurut Yurinda (2017:42) “Metode ini yang merupakan pembangun perangkat lunak berdasarkan daur hidup perangkat lunak atau system development life cycle (SDLC), model yang memiliki struktur yang diawali dari tahap perencanaan, analisis, desain, dan implementasi.”

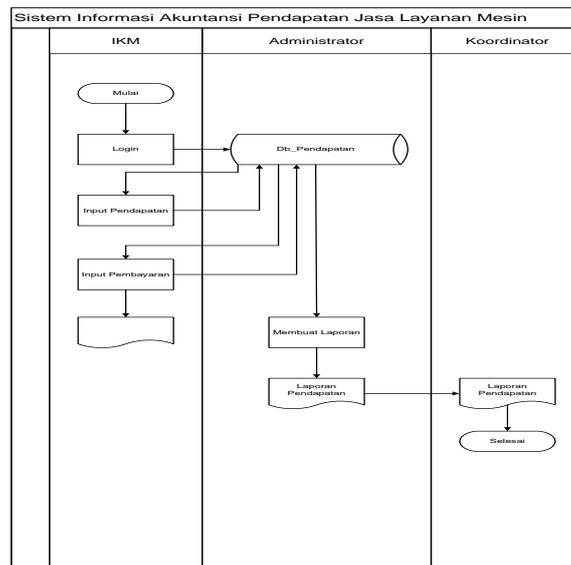
Gambar 2.1
Sumber: Yurinda (2017:43)



HASIL DAN PEMBAHASAN

Satpel Pengembangan Industri Pertekstilan membutuhkan sistem informasi akuntansi pendapatan yang efektif dan efisien untuk digunakan di masa pandemi untuk mengurangi terjadinya kontak langsung para IKM (industri kecil menengah) saat pemesanan jasa layanan mesin, sistem yang sedang berjalan menggunakan Microsoft word sebagai media pencatatan dan penyimpanan data, sistem yang berjalan juga tidak memiliki database yang terintegrasi secara langsung sehingga saat pembuatan laporan pendapatan harus secara manual memasukan datanya dengan temuan itu di buat sistem informasi Akuntansi yang baru menggunakan web dengan perancangan sebagai berikut:

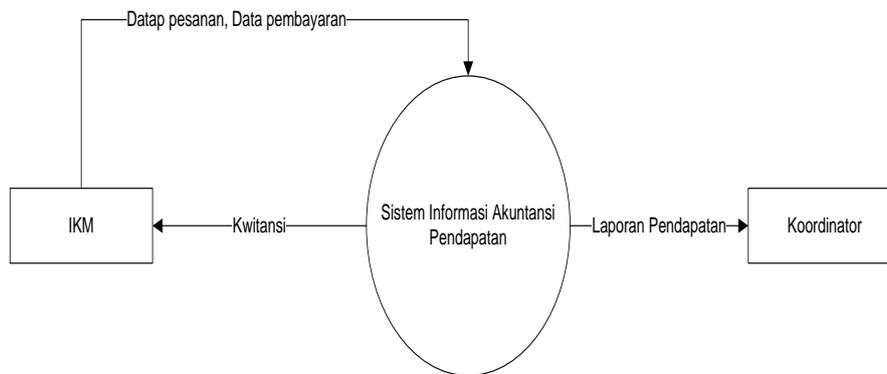
Gambar 3.1
Flowchart Usulan



Keterangan Flowchart Usulan:

- a. IKM melakukan login terdahulu memasukan data email dan password yang sudah sesuai dengan database
- b. IKM melakukan input pesanan dengan data pesanan Nama IKM, No hp, barang, harga total, jumlah banyak, jasa.
- c. IKM melakukan input pembayaran dengan nama IKM, Total harga, keterangan, tanggal.
- d. Admin membuat laporan pembayaran sesuai data input pembayaran kemudian laporan ini diberikan kepada koordinator.

Gambar 3.2
Flowchart Usulan



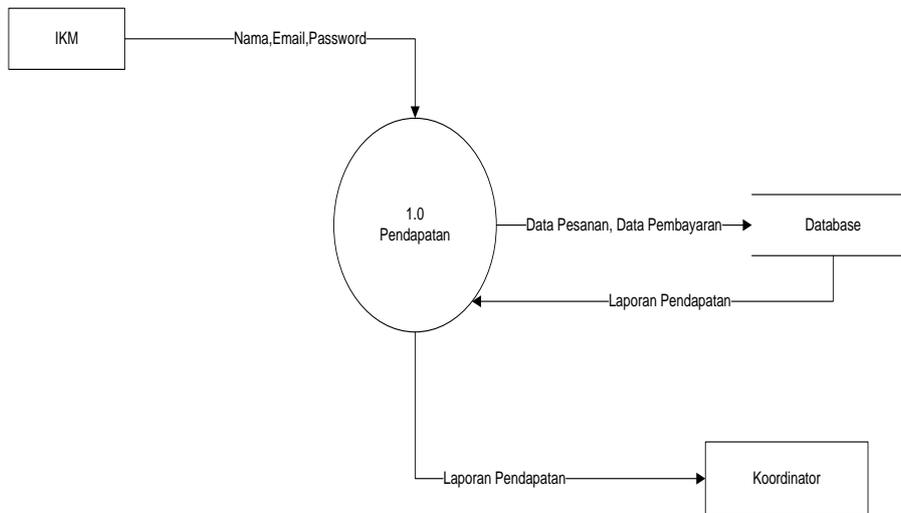
Keterangan Diagram Konteks Usulan:

- a. IKM memberikan Data pesanan dan data pembayaran dengan melakukan login untuk menggunakan program aplikasi setelah itu sistem mengelola.
- b. IKM menerima kwitansi setelah input pesanan
- c. koordinator membuat laporan pendapatan Dari data pembayaran

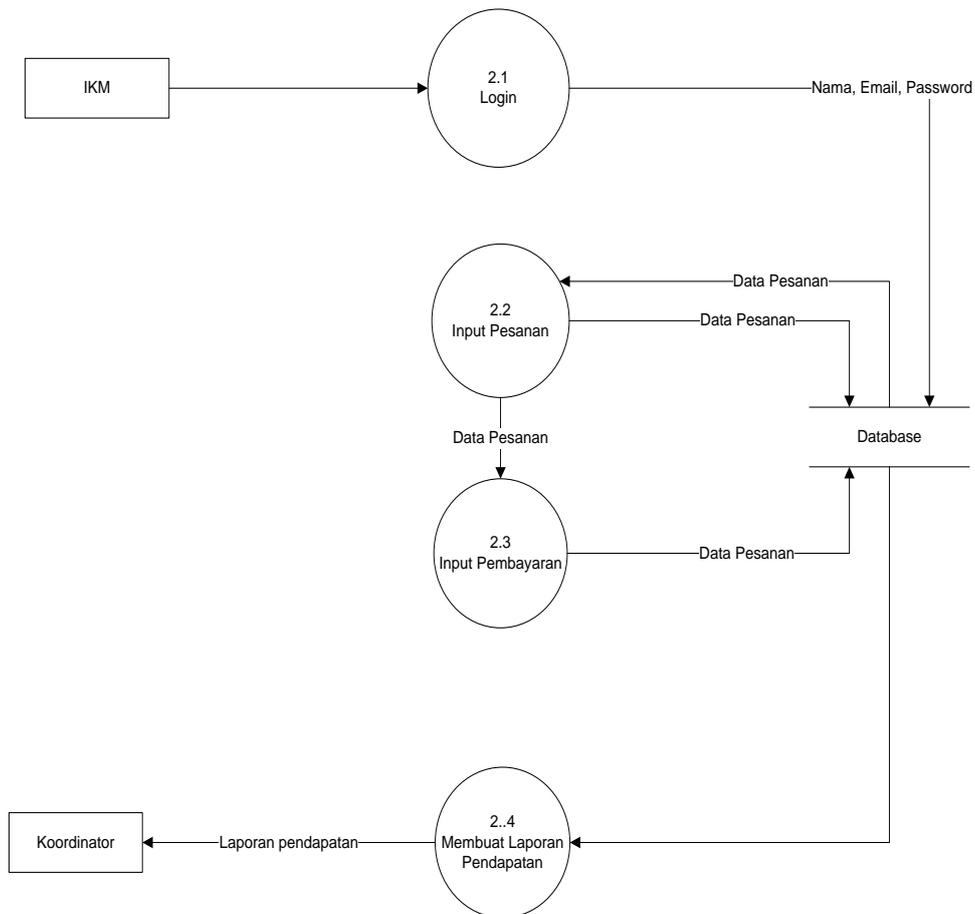
Spesifikasi Proses Diagram Konteks Yang Diusulkan :

- a. Proses
Nama proses : Sistem Informasi Akuntansi Pendapatan Jasa Layanan Mesin.
Keterangan : Proses Pengelolaan data pendapatan jasa layanan mesin.
- b. Arus data
Masukan : data pesanan dan data pembayaran
Keluaran : Laporan Pendapatan
- c. Entitas
Nama Entitas : IKM, Admin dan Koordinator

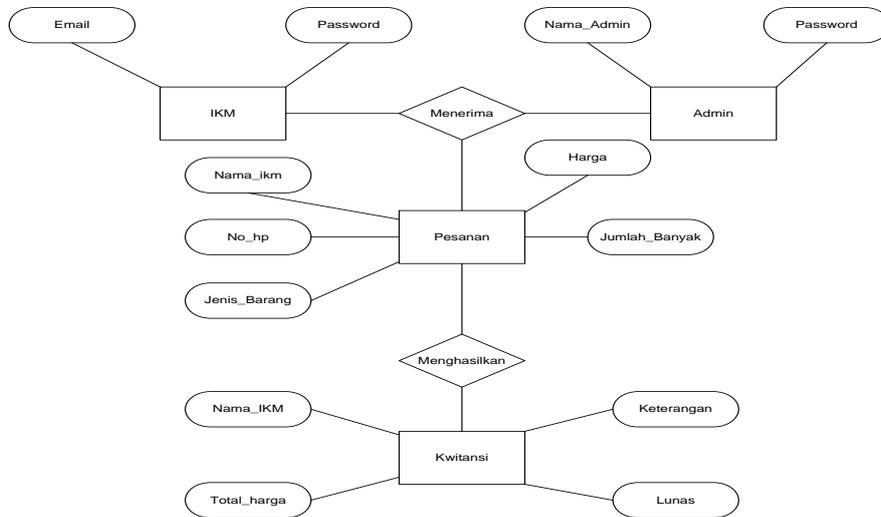
Gambar 3.3
Data Flow Diagram Usulan Level 1



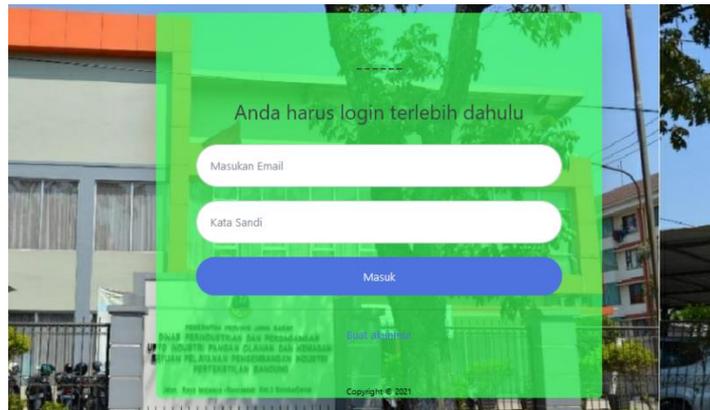
Gambar 3.4
Data Flow Diagram Usulan Level 2



Gambar 3.5
Entity relationship Diagram (ERD)



Gambar 3.6
Implementasi Tampilan Utama



Gambar 3.7
Implementasi Tampilan Login



Gambar 3.8
Implementasi Tampilan From Input barang

Input Barang

Nama Lengkap

No. Hp

Barang

Harga Total

Jumlah Banyak

Jasa

Gambar 3.9
Implementasi Tampilan Pemesanan

Input Barang

Cetak Invoice Input Barang Reset Barang

Nama Lengkap	No Hp.	Barang	Harga Total	Jumlah Banyak	Jasa
Lieneu Kuserawati	089343567890	Benang	400	16	pengharian benang no 20's
Ani Handayani	089234546768	Kapas	270	25	Twisting benang 10's
Tari febyanti	085647657768	Benang	335	18	Twisting benang 30's
Fitria Anjarwati	083546123089	Benang	120	25	Pengharian benang no 75's

Gambar 3.10
Implementasi Input Pembayaran

Upload Pembayaran

Nama Lengkap

Total Harga

Keterangan

Tanggal

Upload

Gambar 3.11
Implementasi Tampilan From cetak kwitansi



Nama Lengkap	Total Harga	Keterangan	Tanggal Pembayaran
oetari febriyanti	2000	lunas	2021-07-02
Lianeu Kuserawati	64	Lunas	2021-07-04
Ani Handayani	68	Lunas	2021-07-05
Fitria Anjarwati	30	Lunas	2021-07-06

SIMPULAN

Program berbasis web ini dapat menjadi salah satu alternatif bagi intansi di masa pandemi seperti sekarang untuk melakukan promosi dan IKM (industri kecil menengah) dapat bertransaksi melalui web ini agar tidak terjadi hambatan dalam produksi dan dapat mempermudah dalam pengelolaan data, sehingga menjadi efektif dan efisien alangkah lebih baik lagi jika sistem ini terus di kembangkan agar dapat memenuhi kebutuhan intansi.

DAFTAR PUSTAKA

- Achayani, Yuni Eka, Eni Arviana. (2018). Sistem Informasi Akuntansi Pendapatan Jasa Pada Koprasi PDAM Tirta Patriot Bekasi. *Jurnal Teknik komputer*, Vol.4, No,1.
- Budi, Darmawan Setiya, Taghfirul Azhima Yoga dan Heri Abijono. (2016). Analisis Pemilihan Penerapan Proyek Metodologi Pengembangan Rekayasa Perangkat Lunak. *TEKNIKA*, Vol.5, No,1.
- Fatihudin, Didin dan Firmansyah, Anang. (2019) Pemasaran Jasa (Strategi, Mengukur Kepuasan dan Loyalitas Pelanggan). Penerbit Deepublish: Yogyakarta
- Harnanto, (2019). *Dasar-Dasar Akuntansi*. Yogyakarta: ANDI.
- Hartono, Bambang. (2013). "Sistem Informasi Manajemen berbasis Komputer" Rineka Cipta: Jakarta.
- Haryadi, Kiki Hakiki, Hery Dwi Yulianto. (2017). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pendapatan Pada Arkan Graha Berbasis Web Menggunakan Php Dan Mysql. *Jurnal@is The Best*, Vol.02, No,02.
- Ma'mur, Muhammad, Nurmaswan. (2019). Sistem Informasi Akuntansi Pendapatan Pada Toko Melosa Bandar Lampung. *JUSINTA*, Vol.2, No,1.
- Solichin, Achmad. (2019). *Pemograman Web Database dengan PHP & mysql*. Universitas Budi Luhur: Jakarta.
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta: Bandung.
- Tmbooks. (2017). *Sistem Informasi Akuntansi: Esensi dan Aplikasi*. Penerbit Andi: Yogyakarta.
- Yurinda. (2017). *Software Engineering*. Penerbit Deepublish: Yogyakarta