

PELATIHAN PENGGUNAAN APLIKASI WEB PEMESANAN , PENGIRIMAN DAN PEMBUATAN LAPORAN BULANAN CV.USAHA BERSAMA

Muhammad Rusdi^{1*}, Galih Mahalisa², Rina Alfah³, Hasanuddin⁴, Rusdina⁵

^{1,2,3,4,5} Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi ,Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al Banjari, Banjarmasin

*E-mail: rusdimuhammad001@gmail.com

Abstrak

Program Pemberdayaan Masyarakat (PPM) dengan sasaran CV Usaha Bersama yaitu sebuah perusahaan komanditer sebagai penyalur utama / supplier Serbuk kayu dan kayu bakar pada PT Fumakilla Cabang Banjarbaru. Sistem Pemesanan dan transaksi barang pada CV.Usaha Bersama dikerjakan secara konvensional / manual yaitu hanya pemesanan lewat telepon seperti apa dan berapa *quantity* yang dipesan pelanggan kemudian dicatat di buku penjualan, untuk Sistem Pengiriman Barang juga dicatat manual pada Buku pengiriman barang, dan untuk pembuatan laporan bulanan transaksi penjualan dan stok barang di kerjakan secara semi komputerisasi yaitu menggunakan excel . Untuk stok barang hanya menggunakan kartu stok, dicatat secara manual. Pada penelitian sebelumnya, maka dibuatlah Aplikasi yang bisa membantu Permasalahan Mitra yaitu Aplikasi Pemesanan Dan Pengiriman Barang Serta Pembuatan Laporan Bulanan Berbasis Web CV.Usaha Bersama . Selanjutnya untuk kegiatan Program Pemberdayaan Masyarakat (PPM) kami melaksanakan pelatihan penggunaan aplikasi tersebut. Dengan adanya Pelatihan intensif yang dilaksanakan, maka mereka lebih mudah menggunakan aplikasi tersebut dan dapat mengatasi permasalahan mereka seperti yang disebutkan diatas.

Kata kunci: Aplikasi, Program Pemberdayaan Masyarakat, Sistem Pemesanan, WEB

Abstract

The Program Pemberdayaan Masyarakat (PPM) with CV Usaha Bersama as the target, that is a non-military company as the main supplier / supplier of sawdust and firewood at PT Fumakilla, Banjarbaru Branch. Ordering systems and Stuff transactions at CV. Usaha Bersama are done conventionally / manually, which is only ordering by phone what kind and how many quantities are ordered by the customer then noted in the sales book, for the Goods Delivery System it is also noted manually in the goods delivery book, and for making monthly reports on sales transactions and stock of goods is done semi-computerized using Excel. For stock items only use card stock, noted manually. In previous research, an application was made that could help partner problems, namely the Application of Ordering and Delivery of Stuff and the Making of Web-Based Monthly Reports of CV. Usaha Bersama. Furthermore, for the Program Pemberdayaan Masyarakat (PPM) we carry out training on the use of the application. With the intensive training carried out, it is easier for them to use the application and can overcome their problems as mentioned above.

Keywords: Applications, Ordering System, The Program Pemberdayaan Masyarakat (PPM), WEB

1. Pendahuluan

Untuk analisis situasi, CV. Usaha Bersama adalah bentuk usaha dagang yang bergerak di bidang Supplier Serbuk kayu dan Kayu Bakar Ulin, didirikan oleh bapak Mahlan pada tanggal 8 desember 2010 Di Kabupaten Tanah Bumbu. CV. Usaha Bersama adalah penyalur utama atau supplier Serbuk kayu dan kayu bakar pada PT. Fumakilla Cabang Banjarbaru. Selain itu CV. Usaha Bersama juga menjual berbagai macam jenis kayu dan sirap untuk atap. CV. Usaha Bersama Memiliki kurang lebih 10 (Sepuluh) karyawan, 5 (lima) diantaranya adalah karyawan di dalam ruangan (Owner, staff administrasi - operator - admin, staff gudang) dan 5 (lima) lainnya adalah Supir dan Helper serta bagian umum.

CV. Usaha Bersama Sebagai Salah satu Supplier perusahaan obat nyamuk PT.Fumakilla cabang Banjarbaru selama ini menerima pesanan yang banyak dari PT.Fumakilla yaitu sekitar 14 ton dalam seminggu. Dalam seminggu mengalami minimal 2x pemesanan dan pengiriman bahan serbuk ulin sebagai bahan dasar untuk campuran obat nyamuk fumakilla dan kayu bakar ulin sebagai bahan bakar pada oven pembuatan obat nyamuk tersebut (Muhammad Rusdi, 2020).

Pemesanan dan Penjualan merupakan kegiatan yang mempengaruhi jumlah persediaan barang. Informasi yang dihasilkan akan membantu pemilik dalam memutuskan jumlah persediaan yang akan dibeli, maupun jumlah yang tersedia untuk dijual, serta mengontrol dan mengawasi jumlah aset persediaan (Rusdina, 2016). Maka jika masih dikerjakan secara manual maka ketepatan proses pengerjaan dan hasil stok lebih besar kemungkinannya untuk terjadi selisih.

Teknologi Informasi sudah seharusnya diimplementasikan pada semua sektor kehidupan apalagi pekerjaan karena akan lebih memudahkan pengguna untuk menyelesaikan permasalahan kerja yang dihadapi (Alfah, 2016). Sekarang ini adalah zaman dimana teknologi lebih diutamakan karena sangat membantu sumber daya manusia untuk menjalani kehidupan seperti sekarang ini (Buana, 2016).

Teknologi Sistem Informasi terutama yang berbasis online sangat diminati karena penggunaannya lebih mudah dan bisa digunakan dimana saja. Sistem online akan menghubungkan banyak user yang saling berkaitan sehingga jalur informasi yang diinginkan akan cepat diketahui dari pada sistem manual (Rina A, 2018).

CV. Usaha Bersama selama ini mengerjakan pemesanan dan pengiriman barang dengan cara manual yaitu pelanggan menelpon, kemudian dicatat dan melakukan transaksi, baru kemudian dikirim ke pelanggan. Sistem pelaporan bulanan nya pun dikerjakan semi komputerisasi yaitu hanya mengandalkan excel saja dan hanya satu dua orang yang pandai menggunakan komputer pada CV Tersebut.

Seperti yang diungkapkan pada analisis Situasi, maka Permasalahan Mitra yang kami rumuskan yaitu :

1. Sistem Pemesanan dan transaksi barang pada CV. Usaha Bersama dikerjakan secara masih secara konvensional / manual yaitu hanya pemesanan lewat telepon yaitu apa dan berapa *quantity* yang dipesan pelanggan kemudian dicatat di buku penjualan.
2. Sistem Pengiriman Barang juga dicatat manual di Buku pengiriman barang
3. Untuk pembuatan laporan bulanan transaksi penjualan dan stok barang di kerjakan sudah semi komputerisasi menggunakan excel dan stok barang menggunakan kartu stok, dicatat secara manual.

Dari Permasalahan Mitra diatas, maka pada penelitian sebelumnya yang sudah kami laksanakan, dibuatkan sebuah sistem baru yang dapat memecahkan masalah pada mitra yaitu Aplikasi Pemesanan Dan Pengiriman Barang Serta Pembuatan Laporan Bulanan Berbasis Web CV Usaha Bersama menggunakan PHP dan MySql sebagai databasenya. Kemudian kami mengadakan pelatihan untuk mengimplementasikan aplikasi yang dibuat khusus untuk CV Usaha Bersama tersebut. Dengan adanya Pelatihan tersebut, peserta pelatihan akan mampu dan mudah mengoperasikan aplikasi yang sudah dibuat tersebut.

Tujuan dari pelaksanaan Pengabdian yang dilakukan adalah memberikan pelatihan intensif penggunaan aplikasi pemesanan dan pengiriman barang serta pembuatan laporan bulanan berbasis web untuk CV Usaha Bersama sebagai pengimplementasian aplikasi yang sudah kami buat sebagai solusi permasalahan dari mitra Program Pemberdayaan Masyarakat (PPM) .

2. Metode Pelaksanaan

2.1 Metode Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan Program Pemberdayaan Masyarakat (PPM) ini dilaksanakan oleh para dosen Fakultas Teknologi informasi Universitas Islam Kalimantan muhammad Arsyad Al Banjari yaitu kelompok yang beranggotakan 5 (lima) orang dosen sebagai pelaksana dengan dibantu beberapa orang mahasiswa semester 3(tiga) dan 5 (lima) Jurusan Sistem informasi dan Teknik Informatika. Untuk dapat mencapai tujuan yang diharapkan, maka pelaksanaan Pelatihan Penggunaan Aplikasi Pemesanan Dan Pengiriman Barang Serta Pembuatan Laporan Bulanan Berbasis Web CV.Usaha Bersama menggunakan metode, yaitu: Pelatihan intensif one by one yang dilakukan selama 3 (tiga) hari, dengan metode Simulasi dan praktek langsung step by step penggunaan aplikasi yang akan dilaksanakan oleh para dosen dan staff yang terlibat serta tanya jawab langsung untuk para peserta. Untuk Seluruh Kegiatan Pengabdian ini dilaksanakan mulai dari Bulan Januari sampai dengan bulan pada Bulan Juni 2021, sedangkan untuk Pelatihan Intensif dilakukan selama 3 (tiga) hari. Para Peserta Diberikan Modul sesuai dengan aplikasi yang sudah dibuat oleh pelaksana.

2.2 Khalayak Sasaran

Untuk Khalayak Sasaran dari kegiatan ini sebelumnya yaitu pemilik(owner) dan para karyawan CV Usaha Bersama yang berjumlah sekitar 5 Orang yaitu staf admin dan operator CV Usaha Bersama. Dikarenakan yang bisa dan memang hanya untuk operator dan admin saja, maka kami memberikan pelatihan intensif untuk 3 (tiga) orang karyawan saja. Yaitu operator, admin dan owner CV.Usaha Bersama.

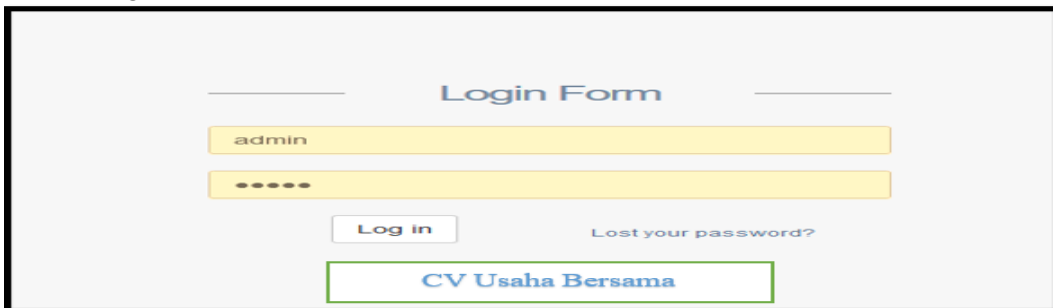
3. Hasil dan Pembahasan

Pelaksanaan kegiatan PPM (Program Pemberdayaan Masyarakat) yang kami laksanakan dimulai pada bulan januari 2021 sampai dengan bulan Juni 2021 untuk pelaporan kegiatan secara keseluruhan. Untuk kegiatan inti yaitu pelatihan intensif penggunaan Aplikasi, yaitu memberikan dan mengajarkan tutorial / Pelatihan Penggunaan Aplikasi Pemesanan Dan Pengiriman Barang Berbasis Web CV. Usaha Bersama. Kegiatan intensif ini diberikan kepada 3 (tiga) orang karyawan sebagai operator dan admin aplikasi yang sudah kami buat. Aplikasi ini dibuat untuk memberikan solusi kepada permasalahan objek pengabdian / mitra pengabdian.

Pada Kegiatan pelaksanaan PPM (Program Pemberdayaan Masyarakat) yang sudah kami lakukan, kegiatan mengalami hambatan kepada perjalanan kami dikarenakan kegiatan bukan hanya dilaksanakan sekali, tetapi beberapa kali. Dan sempat tertunda dikarenakan adanya bencana banjir yang melanda di kalimantan selatan pada bulan januari 2021 kemarin. Tetapi alhamdulillah kegiatan kami bisa terlaksana dan diadakan dengan baik.

Untuk mendukung kegiatan PPM yang kami laksanakan, kami membuat modul yang memudahkan peserta mengikuti step by step aplikasi. Untuk tampilan Aplikasi berikut kami rangkum isi dari Aplikasi yang dibuat untuk CV Usaha Bersama :

1. Form Login



Gambar 1. Tampilan Form Login Aplikasi

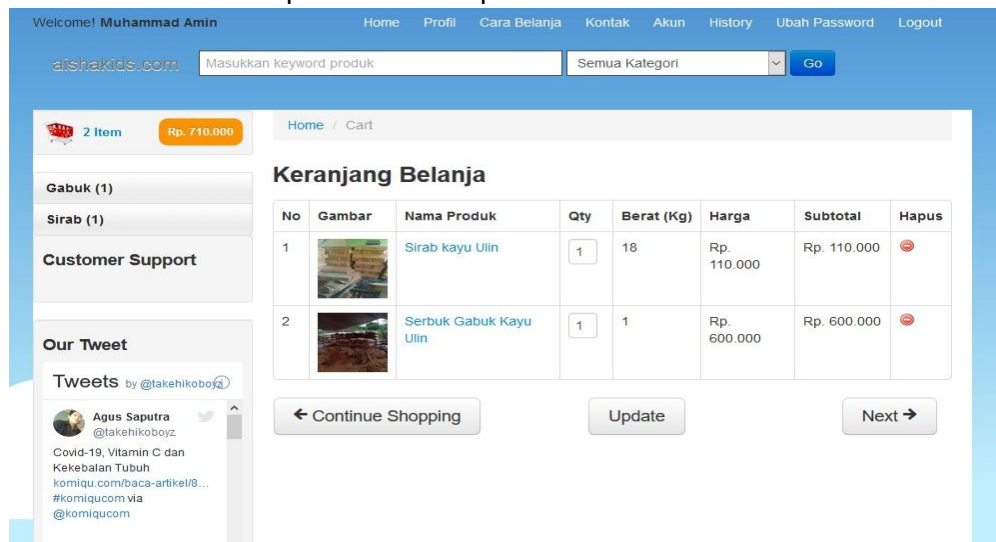
PELATIHAN PENGGUNAAN APLIKASI WEB PEMESANAN , PENGIRIMAN DAN PEMBUATAN LAPORAN BULANAN CV.USAHA BERSAMA

Sumber: Muhammad Rusdi, 2020

Aplikasi berbasis web ini terdiri dari menu pemesanan barang seperti gambar di bawah ini :

2. Form Tampilan Menu Utama / Dashboard

Tampilan Menu Utama atau dashboard ialah tampilan pertama setelah admin berhasil login yang mana terdiri dari beberapa sub menu aplikasi.

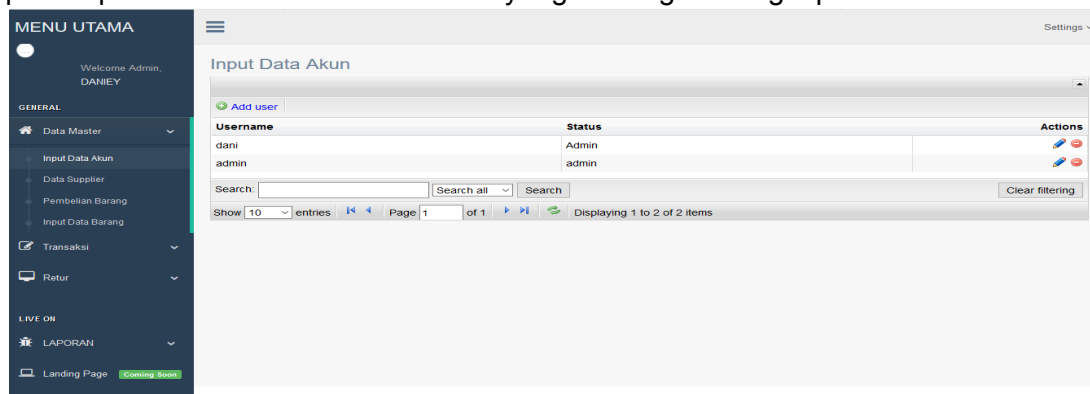


Gambar 2 Form Tampilan Menu Utama / dashboard

Sumber: Rusdi, 2020

3. Form Tampilan Data Akun

Tampilan input data Akun adalah halaman yang berfungsi sebagai pembuatan user



Gambar 3 Form Tampilan Data Akun

Sumber: Rusdi, 2020

4. Form Tampilan Data Pengambilan Barang dari gudang Tampilan data pembelian barang secara langsung oleh pemilik.

PELATIHAN PENGGUNAAN APLIKASI WEB PEMESANAN , PENGIRIMAN DAN PEMBUATAN LAPORAN BULANAN CV.USAHA BERSAMA

No nota	Id supplier	Alamat	Telp	Tgl	Nama barang	Banyak barang	Harga beli	Total	Actions
1	3 - Rahmat Dani	liang anggag	082155329065	2019-06-27	papan panjang 2M	50	Rp. 15.000	Rp. 750.000	
2	4 - muhammad budi	alalak tengah	081234567891	2019-07-04	papan kayu x 4M	10	Rp. 25.000	Rp. 250.000	
3	3 - Rahmat Dani	liang anggag	082155329065	2019-07-09	5/7 ulin panjang 2M	10	Rp. 10.000	Rp. 100.000	
4	3 - Rahmat Dani	liang anggag	082155329065	2019-07-09	5/7 ulin panjang 3M	20	Rp. 25.000	Rp. 500.000	
5	3 - Rahmat Dani	liang anggag	082155329065	2019-07-09	5/7 ulin panjang 4M	30	Rp. 35.000	Rp. 1.050.000	

Gambar 4. Form Data Pengambilan Barang dari gudang
Sumber: Rusdi, 2020

5. Form Tampilan Data Barang Tampilan data barang, untuk mengetahui stok barang yang menipis dan barang baru.

Nama barang	Jenis barang	Harjul	Harbel	Stok	Actions
papan x 2M	ULIN	Rp. 20.000	Rp. 15.000	1	
papan x 4M	MERANTI	Rp. 35.000	Rp. 25.000	5	
papan x 1M	ULIN	Rp. 10.000	Rp. 8.000	11	
papan x 1M	ULIN	Rp. 7.000	Rp. 5.000	10	
papan x 1M	ULIN	Rp. 5.000	Rp. 3.000	25	
10/10 x 2M	ULIN	Rp. 100.000	Rp. 90.000	8	

Gambar 5 Form Tampilan Data Barang
Sumber: Rusdi, 2020

6. Form Input Data Barang Menginput data barang seperti nama barang, tipe barang harga jual, harga beli dan stok barang.

Input Data Barang

Add Input Data Barang

Nama barang :

Jenis barang :

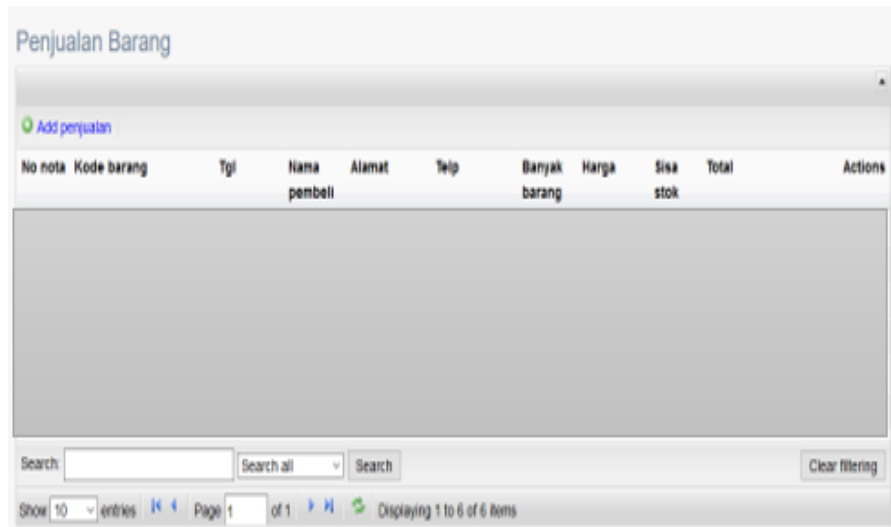
Harjul :

Harbel :

Stok :

Gambar 6 Form Input Data Barang
Sumber: Rusdi, 2020

7. Form Tampilan Transaksi Penjualan Barang
Tampilan form transaksi penjualan, menampilkan data penjualan dari pelanggan yang datang secara langsung.



Penjualan Barang

[Add penjualan](#)

No nota	Kode barang	Tgl	Nama pembeli	Alamat	Telp	Banyak barang	Harga	Sisa stok	Total	Actions
---------	-------------	-----	--------------	--------	------	---------------	-------	-----------	-------	---------

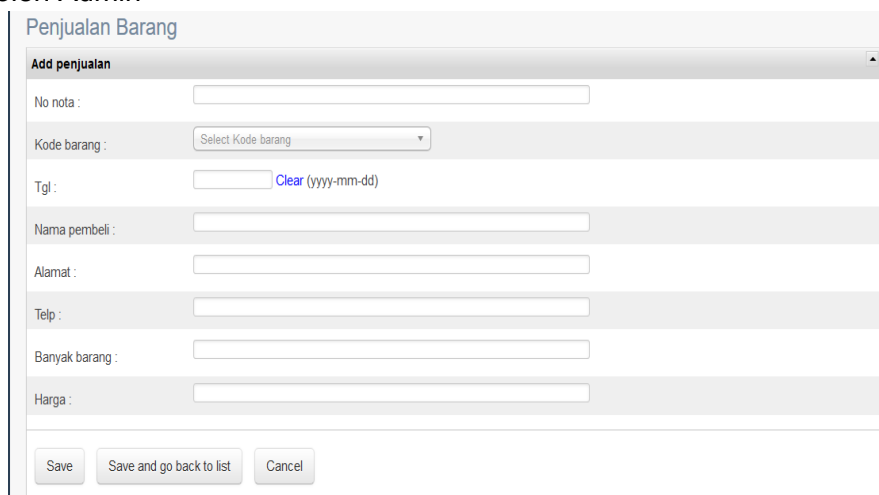
Search: Search all

Show 10 entries Page 1 of 1 Displaying 1 to 6 of 6 items

Gambar 7 Form Transaksi Penjualan

Sumber: Rusdi, 2020

8. Form Input Data Penjualan Barang. Menginputkan data penjualan secara langsung di toko oleh Admin



Penjualan Barang

Add penjualan

No nota :

Kode barang :

Tgl : [Clear \(yyyy-mm-dd\)](#)

Nama pembeli :

Alamat :

Telp :

Banyak barang :

Harga :

Gambar 8 Form Input Data Penjualan Barang











Sumber: Rusdi, 2020

9. Form Tampilan Pemesanan Pelanggan via Telepon. Tampilan form transaksi pemesanan pelanggan menggunakan via telepon tanpa harus datang lagi ke toko.

PELATIHAN PENGGUNAAN APLIKASI WEB PEMESANAN , PENGIRIMAN DAN PEMBUATAN LAPORAN BULANAN CV.USAHA BERSAMA

Pemesanan Pelanggan

[Add pemesananpelanggan](#)

No nota	Kode barang	Tgl	Nama pembeli	Alamat	Telp	Banyak barang	Harga	Sisa stok	Total	Actions
001	1 - papan x 2M - ULIN	2019-07-18	iqbal	sungai mai	082111677567	2	Rp. 20.000	3	Rp. 40.000	 
002	1 - papan x 2M - ULIN	2019-07-25	bayu	veteran	081212756746	2	Rp. 20.000	1	Rp. 50.000	 
003	2 - papan x 4M - MERANTI	2019-07-24	agus	balitung	081212334353	2	Rp. 35.000	5	Rp. 70.000	 
004	3 - papan x 1M - ULIN	2019-07-25	edy	saka cina	081212345568	4	Rp. 10.000	11	Rp. 40.000	 
005	5 - papan x 1M - ULIN	2019-07-26	billy	sungai mai	082121338576	10	Rp. 5.000	25	Rp. 50.000	 

Search: Search all

Show 10 entries Page 1 of 1 Displaying 1 to 5 of 5 items

Gambar 9 Form Transaksi Pemesanan Pelanggan via Telepon
Sumber: Rusdi, 2020

10. Tampilan Antarmuka Keluaran Sistem Laporan Pengiriman Barang Tampilan laporan data barang atau stok data barang, tipe barang harga beli dan harga jual barang.

CV.USAHA BERSAMA TANAH BUMBU Suplier Serbuk Kayu dan Kayu bakar									
PENGIRIMAN BARANG									
NO Nota	Kode Barang	Tanggal	Nama Pembeli	Alamat	Telp	Banyak Barang	Harga	Sisa Stok	Total
001	5	2019-07-16	nani	jl. gatot	081235454755	20	Rp. 5.000	40	Rp. 120.000
002	5	2019-07-15	rudi	gatot	082123325226	5	Rp. 5.000	35	Rp. 25.000
003	1	2019-07-15	ulah	sungai bukung	082163566846	5	Rp. 25.000	5	Rp. 125.000
004	2	2019-07-04	umil	veteran	082115775475	3	Rp. 40.000	7	Rp. 120.000
005	3	2019-07-04	bela	banua anyar	082111426643	5	Rp. 10.000	15	Rp. 50.000
006	6	2019-08-28	udin	sungai luhut	082155329065	2	Rp. 100.000	8	Rp. 200.000

NOTE :

1. Kami memberikan garansi, jika barang yang anda terima rusak/beda jenis.
2. Barang masih dalam kondisi semula. Belum pernah dipakai. :)
3. Bisa Retur apabila ada penjaminan sebelumnya dari kedua belah pihak.

Gambar 10 Laporan Pengiriman Barang
Sumber: Rusdi, 2020

Tabel 1. Hasil Pengujian Form Transaksi Menggunakan BlackBox

No	Data Masukkan	Hasil yang diharapkan	Hasil	Kesimpulan
1	Klik menu 'input data Pembelian Barang'	Masuk halaman input data Pembelian Barang dan tampil <i>form</i> input data Pembelian Barang	Sesuai	Berhasil
2	Mengisi <i>form</i> input data Pembelian Barang lalu klik tombol 'simpan'	Data akan tersimpan ke dalam <i>database</i> dan masuk ke halaman data Pembelian Barang	Sesuai	Berhasil
3	Klik menu 'View data Pembelian Barang'	Menampilkan halaman data Pembelian Barang	Sesuai	Berhasil
4	Klik icon 'edit' pada data Pembelian Barang lalu klik tombol 'edit' pada <i>form</i> edit Pembelian Barang	Menampilkan <i>form</i> edit data Pembelian Barang dan data Pembelian Barang diedit.	Sesuai	Berhasil

PELATIHAN PENGGUNAAN APLIKASI WEB PEMESANAN , PENGIRIMAN DAN PEMBUATAN LAPORAN BULANAN CV.USAHA BERSAMA

5	Klik icon 'hapus' pada data Pembelian Barang	Data Pembelian Barang terhapus dari <i>database</i> dan tabel	Sesuai	Berhasil
6	Klik tombol 'laporan Pembelian Barang' pada submenu laporan	Mencetak laporan data Pembelian Barang keseluruhan	Sesuai	Berhasil

Sumber: Sumber: Rusdi, 2021

Pada setiap Form yang dibuat untuk keperluan user dilakukan pengujian menggunakan BlackBox agar sesuai dengan apa yang diharapkan. Tabel diatas adalah salah satu sampel pengujian yang sudah dilakukan pada kegiatan. Peserta diberikan kesempatan menggunakan masing-masing Form sesuai dengan Pekerjaan mereka yaitu staff administrasi dan Gudang. Owner juga diberikan Hak Akses untuk melihat hasil laporan bulanan Transaksi serta stok Barang. Tampilan Aplikasi dibuat sesederhana mungkin supaya para peserta lebih mudah dan tidak bingung dalam menggunakan nya.



Gambar 11 Foto Kegiatan PPM

Sumber: Rusdi, 2021

4. Kesimpulan

Kegiatan seperti ini sangat bermanfaat untuk membantu wiraswasta dalam mengatasi kesulitan – kesulitan menghadapi era teknologi yaitu penggunaan aplikasi berbasis web . Aplikasi Pemesanan Dan Pengiriman Barang Serta Pembuatan Laporan Bulanan Berbasis Web CV Usaha Bersama menggunakan PHP dan MySql sebagai databasenya. Dengan adanya Pelatihan tersebut , peserta pelatihan lebih mampu dan mudah mengoperasikan aplikasi yang sudah dibuat tersebut dan mengimplementasikan aplikasi tersebut sebagai bagian dari kegiatan bisnis mereka. Dengan kemudahan yang didapat dari aplikasi komputerisasi yang sudah dibuat, pekerjaan mereka lebih hemat waktu dan akan lebih meningkatkan pendapatan mereka.

Ucapan Terima Kasih

Terima Kasih yang tak terhingga kami ucapkan kepada seluruh pihak yang sudah membantu kami seperti LPPM UNISKA Banjarmasin, Dekan Fakultas teknologi Informasi dan kaprodi Teknik Informatika dan Sistem Informasi UNISKA Banjarmasin, Pemilik CV Usaha Bersama

serta Staf dan Karyawannya,serta seluruh pihak yang tidak bisa kami sebutkan namanya satu persatu, terima kasih banyak atas kerjasamanya.

Daftar Pustaka

Alfah, R., 2016. Implementasi Peningkatan Citra X-Ray Menggunakan Komparasi Clip Limit Clahe Dengan Global Threshold Metode Graythresh. *Technologia*, 7(Vol 7, No 4 (2016)), pp. 21-27.

Buana, 2016. *Jago pemrograman PHP*. Bandung: Dunia Komputer.

Rusdi, M., H. S., M. A., 2020. Prototype Aplikasi Pemesanan Dan Pengiriman Serbuk Kayu Oleh Cv.Usaha Bersama Sebagai Supplier Pt.Fumakilla. *Technologia*, 11 (No.3), pp. 157-158. DOI: <http://dx.doi.org/10.31602/tji.v11i3.3285>

Rina A, T. V. M. R., 2018. Sistem E–Prescribing Dan BARCODE SYSTEM Untuk Resep Obat Di Rumah Sakit. *Jurnal Teknologi Informasi Universitas Lambung Mangkurat (JTIULM)*, 03(Vol. 3 No. 2 (2018)), pp. 59-70. DOI: <https://doi.org/10.20527/jtiulm.v3i2.29>

Rusdina, 2016. Perancangan Dan Implementasi Aplikasi Administrasi Laundry Kiloan Dengan Menggunakan Visual Basic. *Technologia*, 7(vol .7 no.4 2016), pp. 230-236.