Vol 9 No 1 Jan – Jun 2023, 89 - 98



RANCANG BANGUN WEBSITE PENJUALAN AKAR BAJAKAH PADA TOKO ALAN BORNEO MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER

Ahmad Shiddiq^{1*}, Emmy Wahyuningtyas²

^{1,2}Program Studi Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya <u>ahmadshiddiq811@gmail.com</u>*, <u>emmy@uwks.ac.id</u>

Abstrak

Toko Alan Borneo merupakan salah satu toko yang menjual produk-produk olahan berbagai macam teh bajakah, madu bajakah, cacah-cacahan akar bajakah alami di Kota Pangkalan Bun, Kalimantan Tengah. Proses penjualan Toko Alan Borneo dilakukan secara langsung dengan pembeli mengunjungi toko dan bertransaksi sesuai barang yang diinginkan, yang umumnya berada di Kota Pangkalan Bun. Bagi yang berada di luar kota, proses penjualan dengan cara menghubungi pemilik toko, kemudian pembeli mentransfer nominal pembelian, selanjutnya barang akan dikirimkan oleh pemilik ke toko ke alamat pembeli. Mengacu pada pemanfaatan teknologi, proses penjualan secara tradisional yang dilakukan oleh Toko Alan Borneo akan mengurangi potensi penjualan dibandingkan dengan menggunakan media Website dan internet. Dalam merancang Website penjualan Pada Toko Alan Borneo menggunakan Framework Codeigniter ini, dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai databasenya. Penelitian ini menghasilkan sebuah perancangan sistem informasi yang memberikan informasi produk dan penjualan produk sehingga pekerjaan yang sebelumnya dilakukan melalui mulut ke mulut dan menggunakan Whatsapp, bisa terkomputerisasi dengan baik. Dari hasil implementasi hingga pengujian sistem, sistem berhasil bekerja sesuai kebutuhan pada sistem dapat melakukan pengolahan data secara dinamis dengan menggunakan fungsi crud (create, read, update, delete) dan sistem dapat mencetak nomor Invoice setelah pembayaran dan laporan dari konsumen yang telah melakukan pembelian, serta sistem juga dapat mengolah data seperti informasi dalam bentuk grafik, penyaijan data lebih sistematis, dan informasi yang akan dikelola lebih aman karena fungsi *login* sistem telah digunakan.

Kata Kunci : Rancang Bangun, Penjualan, Akar Bajakah, Website, Framework Codeigniter.

Abstract

Store Alan Borneo is one of the shops that sells processed products of various kinds of bajakah tea, bajakah honey, chopped natural bajakah roots in Pangkalan Bun City, Central Kalimantan. The sales process of Toko Alan Borneo is carried out directly with buyers visiting the store and transacting according to the desired items, which are generally located in the city of Pangkalan Bun. For those outside the city, the sales process is by contacting the shop owner, then the buyer transfers the nominal purchase, then the goods will be sent by the owner to the store to the buyer's address. Referring to the utilization of technology, the traditional sales process carried out by Toko Alan Borneo will reduce sales potential compared to using Website and internet media. In designing the sales website at Toko Alan Borneo using the Codeigniter Framework, it was built using the PHP programming language and MySQL as the database. This research resulted in the design of an information system that provides product information and product sales so that work that was previously done by word of mouth and using Whatsapp, can be computerized properly. From the results of implementation to system testing, the system successfully works as needed on the system can process data dynamically using the crud function (create, read, update, delete) and the system can print Invoice numbers after payment and reports from consumers who have made purchases, and the system can also process data such as information in the form of graphs, the presentation of data is more systematic, and the information to be managed is more secure because the system login function has been used.

Keywords: Design, Sales, Bajakah Root, Website, Codeigniter Framework.

I. PENDAHULUAN

Menurut [1] Sistem penjualan dan periklanan di Internet berkembang pesat. Perusahaan menggunakan teknologi berbasis web sebagai strategi bisnis untuk menyediakan produk kepada semua konsumen tanpa dibatasi oleh ruang dan waktu. Dari perusahaan besar hingga usaha kecil dan menengah, sistem penjualan online telah menjadi sarana promosi penjualan yang murah dan terjangkau.

Toko Alan *Borneo* merupakan salah satu toko yang menjual produk-produk olahan berbagai macam teh bajakah, madu bajakah, cacah-cacahan akar bajakah alami dan berbagai macam olahan obat lainnya dan

telah menjangkau hampir seluruh wilayah Indonesia. Jenis-jenis obat yang diperjualkan belikan atau yang digunakan sebagai bahan olahan yaitu antara lain bajakah tampala, bajakah kalalawit, bajakah lamei, dan lain-lain.

Proses penjualan Toko Alan Borneo dilakukan secara langsung dengan cara pembeli mengunjungi toko dan bertransaksi sesuai barang yang diinginkan oleh pembeli yang umumnya berada di Kota Pangkalan Bun. Untuk pembeli yang berada di luar kota, dilakukan proses penjualan dengan cara menghubungi pemilik toko, kemudian pembeli mentransfer nominal pembelian, selanjutnya barang akan dikirimkan oleh pemilik ke toko ke alamat pembeli. Pembeli yang berada jauh di luar jangkauan atau yang berada di luar kota proses transaksinya masih secara manual sehingga sering terjadi kesalahan dalam melakukan proses jual beli, seperti kesalahan pada bobot barang maupun harga jual, pemasaran produk dilakukan melalui mulut ke mulut. Begitu pula alat pemasaran dengan bantuan dari kerabat dan keluarga dan produk yang tersedia hanya di toko, sehingga pembeli harus ke toko dulu untuk mendapatkan info produk dan penjual harus menjelaskan satu per satu deskripsi produk.



Gambar 1 Grafik Penjualan Akar Bajakah 2022

Dari grafik pada Gambar 1 dapat dilihat bahwa penjualan dari bulan januari sampai dengan juni 2022 pada toko Alan *Borneo* sebanyak 259 kg.

Mengacu pada pemanfaatan teknologi, proses penjualan secara tradisional yang dilakukan oleh Toko Alan Rorneo akan mengurangi potensi penjualan dibandingkan dengan menggunakan media Website dan internet. Penggunaan Website dan internet produk yang ditawarkan kepada konsumen mempunyai daya cakupan yang luas sekali dari pada proses tradisional serta diharapkan mampu untuk mempermudah proses penjualan produk kepada pembeli, baik yang di dalam Kota Pangkalan Bun maupun di luar kota Pangkalan Bun. Selain itu memudahkan dalam hal promosi produk-produk olahan obat lainnya. Toko alan borneo membutuhkan sistem informasi yang dapat mempersingkat dan mempercepat proses penjualan mengingat masalah ini. Sistem yang diusulkan penulis, yaitu "Rancang Bangun Website Penjualan Akar Bajakah Pada Toko Alan Borneo Menggunakan Framework Codeigniter". Sistem ini nantinya dapat digunakan penjual untuk melakukan transaksi jual-beli,

memberikan informasi produk, dan laporan transaksi. Diharapkan penggunaan sistem informasi ini akan dimudahkan penjual dan pembeli dalam mengelola transaksi jual-beli.

II. METODE

Penelitian desain *website* penjualan akar bajakah ini disusun dengan menggunakan metode *waterfall* sistematik Diagram alur penelitian menunjukkan langkah-langkah yang membentuk alur penelitian. Agenda penelitian dibuat berdasarkan alur penelitian dan berfungsi sebagai acuan atau panduan agar penelitian dapat diselesaikan secara terencana dan tepat waktu serta berjalan sesuai dengan yang diharapkan. Adapun diagram alur penelitian ini mengacu pada metode *waterfall* yang ditunjukkan oleh Gambar 2.



Gambar 2 Diagram Alur Penelitian

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1. Proses Bisnis

Operasional sistem atau proses bisnis informasi penjualan ini dilakukan oleh tiga pengguna, yaitu member, administrator, dan supplier, sesuai dengan status atau fitur yang dimiliki oleh masing-masing pengguna dijelaskan pada tabel 1 Proses Bisnis.

	Tabel 1 Prose	s Bisnis
Entitas	Aktivitas	Kebutuhan Data
	Login	Username, password
Member	Mengelola Data Member	Edit profil, dan edit foto
	Transaksi	Data produk, <i>quantity</i> , keterangan,, Metode pembayaran, shipping address, jasa pengiriman
	Order Tracking	No.Invoice
	Konfirmasi pembayaran	Rekening bank, bukti transfer
	Login	Username, password
Admin	Mengelola Master Data	Data rekening, konsumen, admin, kategori produk, provinsi, pembelian, konfirmasi, <i>Supplier</i> ,dan keterangan.

Vol 9 No 1 Jan – Jun 2023, 91 - 98

Melek INFORMATION TECHNOLOGY JOURNAL

	Verifikasi Pembayaran	Bukti pembayaran
	Mengelola	Pembayaran,
	transaksi	konfirmasi,
		pengiriman dan
		pembelian.
	Mencetak laporan	Print Report
Supplier	Transaksi	Supply barang

3.2. Data Flow Diagram (DFD)

3.2.1. DFD Level 1

DFD Level 1 pengguna *administrator*, *supplier*, dan *member* ke sistem dalam kaitannya dengan hak akses ke konten sistem adalah *DFD Level* 1. DFD *Level* 1 dapat dilihat pada gambar 3.



Gambar 3 DFD Level 1

3.2.2. DFD Level 2 Proses Master Data

DFD Level 2 proses master data merupakan alur data yang dilakukan oleh admin ke dalam system terutama kepada pengelolaan data master yang meliputi data kategori , data bank, data produk, dan data admin. DFD Level 2 Proses



Gambar 4 DFD Level 2 Proses Master Data

3.2.3. DFD Level 2 Proses Transaksi

DFD Level 2 proses transaksi adalah alur data yang dilakukan oleh member, admin dan Supplier ke dalam system proses transaksi, Dalam diagram ini terdapat empat transaksi yaitu pembayaran, pengiriman, pemesanan, dan pembelian. DFD Level 2 proses transaksi dapat dilihat pada gambar 5.



Gambar 5 DFD Level 2 Proses Transaksi

3.2.4. DFD Level 2 Proses Laporan

DFD Level 2 proses laporan adalah proses laporan dijelaskan secara rinci pencetakan laporan adalah satusatunya proses laporan yang digambarkan dalam diagram ini. dapat dilihat pada gambar 6.



<section-header><complex-block><complex-block><complex-block><complex-block><complex-block>



Gambar 8 Physical Data Model (PDM)

3.3. Perancangan Database

Perancangan aplikasi berupa prosedur yang harus dilakukan, tampilan, dan *database* yang digunakan. Perancangan *database* yaitu *Conceptual Data Model* (CDM) dan *Physical Data Model* (PDM) menggunakan *Navicat Premium* 16.

3.3.1. Conceptual Data Model (CDM)

Conceptual Data Model (CDM) adalah sebuah konsep yang terkait dengan pandangan pengguna terhadap data yang disimpan basis data dapat dilihat pada gambar 7.

3.3.2. Physical Data Model (PDM)

Physical Data Model (PDM) adalah model yang menggunakan sekumpulan tabel untuk mendeskripsikan data dan hubungan antar data dapat dilihat pada gambar 8.

3.4. Implementasi Antarmuka

Implementasi Antarmuka ini terdapat beberapa hal yang perlu dipersiapkan untuk membangun sistem yaitu perancangan hardware, software dan user interface. Ini termasuk desain UI di Windows 10, pengkodean dan penyimpanan data dijalankan Pada salah satu hosting yang telah disediakan oleh Toko Alan Borneo menggunakan sebagai Editor untuk penulisan script dan penyimpanan basis data. PHP sebagai bahasa pengkodean yang harus dipersiapkan untuk membangun sistem yaitu desain user interface dengan Windows 10, coding dan penyimpanan data. sebagai bahasa pemrograman untuk membangun sistem berbasis web dengan database MySQL untuk penyimpanan data dan Chrome sebagai web browser.

3.4.1. Halaman Login Administrator

Halaman Login ini digunakan untuk admin.

Silahkan Login Pada Form dibawah ini admin	ADMIN Lo	gin
admin admin Remember Me Sign In	Silahkan Login Pada Form d	ibawah ini
Remember Me Sign In	admin	1
Remember Me Sign In		a
	Remember Me	Sign In

Gambar 9 Halaman Login Administrator

3.4.2. Halaman Dashboard Administrator

Pada halaman *dashboard* penjual berisi konten cuplikan data Konsumen, Kategori, Produk, Transaksi, Grafik Pengunjung, dan Transaksi Penjualan yang dikelola oleh sistem dan ditampilkan secara *real-time*.



Gambar 10 Halaman Dashboard Operator

3.4.3. Halaman Identitas Website

Vol 9 No 1 Jan – Jun 2023, 93 - 98

Dalam *Form* Identitas Web, kita dapat melakukan update data identitas web yang meliputi Nama *Website*, Email (alamat email admin), Domain (alamat *Website* yang digunakan admin), *Social Network* (Jaringan Sosial yang digunakan admin), No. Rekening, No. Telepon, Kota Toko, Alamat, Meta Deskripsi (Deskripsi tentang *Website*) dan Gambar Favicon (jika gambar favicon ingin diganti dan gambar yang digunakan harus dengan *Form*at (.ico)).

ADMINISTRATOR		
Aread Shidest	Dashboard cav	
-	Identitas Website	
a bolised	Roma Brinite	Antano
E Mexidena	· Enst	analosia (1) geolesi
O Mexico Metale	Parada	http://toofbog/evelie
	Social Betweek	
C Rocktown	1 Ba. Antoning	RUNCOINE
🖉 Hoolifets	1 Bis Telpon	
C multipley	1 Sala Tala	Kazuvaringin Jarun
T motion	Abend	A. ON Angel Act, Install, Scheduler Releasing Planet, Reference Trager M 12
- Hookings	Hets Deskripel	Nergajianganda tedak, tetiai tenegat, das tenerana.
· marine	and a Reymond	Ada banyai produk di playnu zom yong biza memberi se isonali kepada Anda setap tergini penjuatan. Der produk i ki alam keuta betan bah dari valku ie waitu a jadi, asiali Anda betgebang di playnu zom, Anda parya iesem pata betbir k
	Gaugie Maps	Maas / pos all respublish / 2002 ADMA
	Farrisse	(Michae) Transmitisystems

Gambar 11 Halaman Identitas Website

3.4.4. Halaman Menu Website

Halaman *Menu Website* disini untuk mengatur *Menu* apa saja yang akan dikelola oleh pengguna.

			all and							_
1646	~	IN WELSTEINE	10 6 40							Tanduditari
	0.	n s weeks	,						Starch	
		e là menu		Level		Link	AND!	Politie	Del 1	1 Atten
Hardin Nabala	1.1	To King A	en	1 Montal		page initial terraing same	9	Nation	1	8
Falence Deny	- 2	Have Fog		Mode a Ut	wa		u	katur	2	6
	- 2	Condition		Information		pogolitetal/tara bolarja	9	Batum	2	
	1.1	toleanesi		Merall	**		9	Battory .		
		Servia Kol	eks)	Meet a U.S.		proba	9	Refer	1	8
	1.1	Login		Mar a U	**	aut/repr	9	14	26	6
	1	Ingicer		Mee a M	**	auti-/register	9	Tap	x	
and diama and	1.1	rahogi t	eni -	Metalli		CORDARD.	9	1ap	14	6
	1.1	Devresod		More a St	910 C	devrived	1028	Ration	2	C
	10	Villa		Han a M	1 11	video	Tidek	autor:	20	
	the	wing the Real Pro-	nie.						Province	1 2

Gambar 12 Halaman Menu Website

3.4.5. Halaman Baru

Halaman baru yang dimaksud merupakan halaman yang akan digunakan sebagai tutorial bagi pengguna.

ADMINISTRATOR				Constant, G
Read Stabilit	Dashboard constraint			
1011 A.M.	Halaman Baru			turn) a Marchela
en Costerore	Show 11 w detroit			Starth
= Veschere *	No (1. Junit	17 Mark	11 Tgl Forting	IT Active IT
O Marcin Maria	t Contebija	page, Ketal Atara-Belarja	20.065.3022	0 2
O fajmantera	Showing the call setties			Previous 1 Not
RE Volationers 4				
🖉 metallarka 🦳 🤘				
🗅 websitebey 💦 🤘				
T Heealitan e				
E votendo 🔹 🤉				
Hodalibers				
A DEPOTE				
O logat				

Gambar 13 Halaman Baru

3.4.6. Halaman Images Slider

Halaman *Images Slider* disini digunakan dalam tampilan di beranda pengguna dengan berisi gambar-gambar yang ditentukan oleh admin.



Gambar 14 Halaman Images Slider

3.4.1. Halaman Kategori Produk

Kategori Produk disini merupakan jenis-jenis produk bajakah yang ditentukan oleh admin.

🗿 Almad Shidaking - 1 Min -	Dashboard Constant	
	Katogori Produk	Restature 1
	Nov = v and	Texa 4 Pr
	No II Rana Geograf Proba	17 Autom
Challifylian -	1 Air befrit Golt Cont	
	1 Managanah Ka	
	3 Alar Dajada Nada	
	Northe List of French	Parties The Inc.
B subliday r		

Gambar 15 Halaman Kategori Produk

3.4.7. Halaman Produk

Halaman produk untuk pengolahan data produk apa saja yang dijual dengan menginputkan Nama Produk, Harga Modul, Harga Konsumen, Stok, Satuan, dan Berat Produk.

ADMINISTRATOR		•							Eterned 6
6 44 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	Jashboard consistent							
HENR HOME		Serrus Produk							tarbatur bau
& Inferre		2104 (J) = 01510						lares.	
E New York	< .	As (). Same Parish	17 Regulated	21 Tanga Beachar	1 Rep for service	11 844	17 Bellewin	i bes	2 Ada 2
40 Mathematics	-	1 464 55249 736695	1,01,01	Ny 305,000	89.035,049	10	16	3006cm	
O forgai		2 NO3 /// 0/2008	19.001.000	Ny 205,000	89222,000	20	00705	200 Cmm	
O hodak		S TENDORISIAN	1/15/06	10,125,010	Rp 276;080	80	PK5	2001.00	
		4 JINN DUJANA TX HIY LA	Ry 04.000	Ny 201,000	Ny 201,040	20	16	2008-0110	
O Kensulasi		5 BURGH 210.8 TERS	8,466,006	49.225,010	8p.270,080	-	16	2006/04	
O MARK		 Very Britsware Koning 	Rx 04.000	Ny 305,000	Ny 245,000	-	10	2008-0110	
0.000		2 ANN BUARD KONT	89.25,226	Rp 200,010	8p 121,000	-	Hé	2008-004	88
Q formationr		1 ARAT NUMBER OF STREET	1916.00	10.000,000	89103.000		10.	101004-010	
Q Penhelor(Sni)		Steading into the Francisco							radius 1 mod
✓ Hallakina	κ.								_
O validation									
	÷								
No reaction	κ.								
• weblieves	κ.								
A DEPUBL									
O Light									

Gambar 16 Halaman Produk

3.4.8. Halaman Rekening Bank Perusahaan

Halaman Rekening Bank Perusahaan diisi oleh admin untuk transaksi jual beli antara penjual dan pembeli dengan mengisi Nama Bank, No Rekening, dan Nama Pemilik rekening.

AHMAD SHIDDIQ	-			Shavaan t
()	Dashboard constant			
	Telening Back Perusahaan			Sental Section
d Darbord	Dox a worker			banch
🗄 Versiliere 🔹 🤉	No 11 Novočatk	2 the below long	1 Audiana	2 Artist 21
• Notifican ·	1 80	EXECTORS	0/19/01/99	00
O subget	2 44	Instation	automatic and a second second	00
0 nembers	Straing Inclufication			Point 1 Ant
O Renume				
O stackinging				
O Orders				
O Particle (MR)				
🗙 maktalay 💦 c				
Si marta c				
• Votilites +				
A MARKE				
O ugut				

Gambar 17 Halaman Rekening Bank Perusahaan

3.4.9. Halaman Daftar Semua Konsumen

Riwayat Pembeli akan terekam Pada halaman Daftar Semua Konsumen yang akan tampil Username, Nama Lengkap, Alamat Email, No. Telepon, Jenis Kelamin, dan Waktu Daftar.

A DAMAGE TO A 2	-	-											
Alexand Stream		Dasi	hboan	d torestypest									
VANG ADAM		03	ittar Ser	nua Konsumen									
a Deshtoord			10	v ettic							Scottle		
III Wang Likema		1.	- 11 -	Demane -	Name Lengtop	Named Small	the Televan		Junio Sela min	Websetteller		Action	
S Votal System	-	2		PR05921	Ahmad Shiddelig	shnabildfell1@prolare	002238223	ci i	Lakiteki	22 9m-2022		Q teat	
O subgro		2	oving 3 to	laflette								Perka	Not.
O hereitering													
O Supplie													
O instancing													
0 telen													
0 Panbales(2ak)													
× 1044-000													
B middlety	¢												
T NOTE BOX	- e .												
L market	<												
•	÷ 6												
A Menule													
O Legost													

Gambar 18 Halaman Daftar Semua Konsumen

3.4.10. Halaman Daftar Supplier

Halaman Daftar *Supplier* ini dikelola oleh admin dengan mancatumkan Nama, Kontak, No. HP/Telp., dan Alamat Email.

ADMINISTRATOR					
Ama(5688) - Ma	Dashboard conserpose				
NOR ADMIN	Onto Supplier				Sundahian Cola
i Costacard	State 10 w States				5000
E Venitions 1	Bo II. Noma Cappber	IT Rontak Person	17 No Ry Tolgon	11 Alcenat Dreak	IT Action IT
• wearson ~	To dote and able in table				
O Falcerd O Fredui	Gaussing Blat of Benefiles				Prolos Hot
O Inclusions					
O Foreinen					
O bester					
O Deles					
O Forview and Bower					
Q Freeholies (Social					
🖌 wedd farfis 👘 👘					
n water					
T websteps					
L warmo					
O Websitises 4					
A GENER					
O Logist					

Gambar 19 Halaman Daftar Supplier

3.4.11. Halaman Form Keterangan

Pada *Form* Keterangan disini adalah deskripsi tentang produk yang dijual.



Gambar 20 Halaman Form Keterangan

3.4.12. Halaman Detail Data Order Masuk

Pada Detail Data *Order* Masuk adalah data produk yang dibeli dengan pemberitahuan transaksi pembayaran dan jika sudah dibayar oleh pembeli, penjual akan melakukan proses pengiriman dengan *Klik* tombol Proses.

ADMINISTRATOR						
🛞 shuud Shidday - Color	Dashboard (seedpeed					
RENU NOMEN	Detail Data Orders Hasak					ThERES
6 darkant	New 10 w entries					teach
B Henithen (to (). Kole Transini	Total belanja	Pergitiran	11 Tojom	Maine Transled	
Kadar System 🔹	1 195300132562006	1910	0		2101-12-21 12:58-48	-
	Showing 1 to 1 of 1 on this					Period 1 Not
D Owen						
D managery (
🖩 madelika 💦 c						
k katria i i						

Gambar 21 Halaman Detail Data Order Masuk

3.4.13. Halaman Data Konfirmasi Pembayaran Masuk

Ketika pembeli sudah melakukan pembayaran, maka data akan secara otomatis masuk Pada Halaman Data Konfirmasi Pembayaran Masuk dengan menampilkan Kode Transaksi, Total Transfer, Dari Rekening, Ke Rekening, dan Waktu Transfer.

ADMINISTRATOR	•					Changery, Q
New State	Dashboard construct					
1011-010	Detali. Data Konfirmasi pembayan	en Mesuk				
	that is written					feering
E Veschere	to (). Kole transisi	11 Tatal Transfer	Endlinkering	in totaring	Itaks Isaafe	R R
et vice al System 🗸 🗸	the case available in table					
0 Kalopol	Stanling 0 to 2 of 8 certrics					Peskus Net
O Freik						
O tendering						
O Saalie						
O invisionipag						
O Delen						
O Randoward Report						
O Penbelex(Stel)						
🖉 veralienta 🛛 💎						
🗴 volat Gilley 💦 🧃						
E Hotal Han						
Everyon c						
• Vedal Users 4						
0 logod						

Gambar 22 Halaman Data Konfirmasi Pembayaran Masuk

3.4.14. Halaman Data Transaksi Pembelian (PO)

Bagi *Supplier* yang akan membeli produk, admin akan membuat Data Transaksi Pembeli berupa PO yang akan menampilkan Kode Pembelian, Nama *Supplier*, Waktu Pembelian, dan Total.

ADMINISTRATOR	=			Hitem Hand
🛞 anur 90000)	Dashboard consequent			
HCNI KOMA	Data Transaksi Pembelian (PO)			Taxial Pendalas
d Industri	the p warties			Search
Hereitare (No II Note Pentellen	11 Nama Supplier	1 Koldy Perdelan	17 304 17 Arian 17
C Holdgeren 🗸 🗸	Na classical lable in table			
O Kotepri Q Innikk	Dowing Hale Parties			Previous Net
0 maka 0 hałdzinię 0 nanora 0 nanora 0 takazyce 0 takazyce				
E Multimo c				
a nanar				

Gambar 23 Halaman Data Transaksi Pembelian (PO)

3.4.15. Halaman Form Ganti Logo Website

Jika ingin mengganti Logo *Website*, bisa Pada *Menu* Modul *Web*, dan pilih Sub*Menu* Logo *Website* yang akan menampilkan *Form* Ganti Logo *Website*.

Vol 9 No 1 Jan – Jun 2023, 95 - 98



Gambar 24 Halaman Form Ganti Logo Website

3.4.16. Halaman Pesan Masuk

Halaman Pesan Masuk akan dilakukan oleh pembeli ke admin secara otomatis dengan menampilkan Nama, Email, Subjek, dan Tanggal.

ADMINISTRATO						
🛞		Dashboard Constrant				
		Posan Masuk				
		than 15 w within				Search V
		No 31 Name	11 Grait	21 Balliji A	11 forgot	I Adam II
	× 1	No.445 contribution table				
	х.	through to before its				Predicts Net
	× 1					
	× 1					
	× .					

Gambar 25 Halaman Pesan Masuk

3.4.17. Halaman List Testimoni

Pembeli yang sudah melakukan transaksi pembelian produk dapat memberikan testimoni yang akan tampil di Halaman *List* Testimoni Pada admin.



Gambar 26 Halaman List Testimoni

3.4.18. Halaman Manajemen Users

Pengelolaan pengguna dilakukan Pada halaman manajemen *user* untuk menentukan *level user* yang ditentukan oleh admin.

ADMINISTRAT	DR =								8	Xereak	6
0 1000	D	ashboa	ind constant								
masar		Marnijer	nen Users							n kali kan De	
8 Colicord		Shaw 11	-					Sauch			
Hers Usine	1	se là	Demane	NamaLongkap	trul	fota	Biokir	Level	11 4	for 1	
d } woduläpten	1	ŧ., .	abrie	Stra194419	dead/ddgi11ppsd.com	8	•	admin		۵	
✓ voextore	1					÷					
🖨 melalürlərə	1	Sawing 1	0101000						PIOVING	1 10	
 Notatilitati 	1										
🚨 webstweb	1										
 Notest trans 	*										
O Hastenaviter											
A Delvér											
Ø Land											

Gambar 27 Halaman Manajemen Users

3.4.19. Halaman Beranda sebagai Pembeli

Tampilan beranda sebagai pembeli menampilkan beberapa *Menu* dan produk-produk yang dijual.



Gambar 28 Halaman Beranda sebagai Pembeli

3.4.20. Halaman Login sebagai Member

Jika ingin membeli, pembeli harus *Login* akun sebagai member. Jika belum memiliki akun, pembeli *Klik* tombol Belum Punya Akun?

	AL	AN BORM	IEO SHOP				Login » Regular » Huborg (Keni » Q. Pencarian
	Home Page	Informasi +	Semua Koleksi	Testimoni	Tracking Order	Konfirmasi Pembayaran	Keranjang (0)
L	ogin Users						Katasori Profuk
	Masukkan usema	ime dan passwi	ard untuk login,				Alar Bajalah Cash-Cash
							⊖ Akar Bayakah Teh
		Usernam	e) Akar Bajakah Madu
		shiddiqi	21				Informasi Terbaru
		Passwore	i				\frown
							oo tokopedia
		Lupa Pas	sword Anda?				
			Login	Belum Punya A	kun?		
				JL. GM Arsyad Ka	Copyright (ic. Arut Bel., Kabupaten	o) Alan Romeo. Kotawaringin Barat, Kalimantan Tengah 7411	2.

Gambar 29 Halaman Login sebagai Member

3.4.21. Halaman Data Profil Member

Berikut merupakan Data *Profil* Member, dimana member bisa memperbarui *Profil* pribadi dan mengetahui transaksi yang pernah dilakukan oleh member itu sendiri.



Gambar 30 Halaman Data Profil Member

3.4.22. Halaman Produk Per Kategori

Pada Halaman Produk Per Kategori menampilkan produkproduk sesuai kategorinya.



Gambar 31 Halaman Produk Per Kategori

3.4.23. Halaman Cara Belanja

Jika pembeli belum mengetahui Cara Belanja, bisa melihat Pada Halaman Cara Belanja seperti gambar berikut.



Gambar 32 Halaman Cara Belanja

3.4.24. Form Testimoni Konsumen

Selesai berbelanja, pembeli dapat memberikan testimoni Pada *Form* Testimoni Konsumen.

AI	LAN BORN	EO SHOP				Gelanat Datangi Akwad Shidda
Home Page	Informasi +	Semua Koleksi	Testimoni	Tracking Order	Konfirmasi Pembayaran	Keranjang (0) 🗮 Me
Testimoni Konsur	nen					
Table Testiment	mutur					Kategori Produk
Turis resument	Distant					⊖ Akar Bajakah Cacah-Cacah
					Å	⊖Akar Bajakah Tah
					Kirimkan Testimoni	🛛 Akar Bajakah Madu
5 B	Ahm	ad Shidddiq				Informasi Terbaru
	Baran	g diterima Kayu ke	ing dan seger			
			JL, GM Arsyad K	Copyright ec. Anut Bell, Kabupater	(n) Alan Donneo, Kotawaringin Barat, Kalimantan Tengah 741	112-

Gambar 33 Form Testimoni Konsumen

3.4.25. Form Tracking Order

Pembeli dapat melakukan *Tracking Order* melalui *Form Tracking Order*.

AL	AN BORI	NEO SHOP				Selenan Datangi Ahmed Shiddig + Loga Q. Pencarian
Home Page	Informasi +	Semua Koleksi	Testimoni	Tracking Order	Konfirmasi Pembayaran	Keranjang (0) 🛛 🗮 Menu 🗕
fracking Order						Natural Bandad
Masukkan No In	voice atau No Tr	ransaksi Terlebih dal	ulul			Akar Bajakah Cacah Cacah
No Invoice						Ø Akar Dajakah Teh
	160-202212	25123008				⊙ Akar Bajakah Madu
Cek Invoice						Informasi Terbaru
						tokopedia
				Copyright	(s) Alan Borneo.	

Gambar 34 Form Tracking Order

Vol 9 No 1 Jan – Jun 2023, 97 - 98



3.4.26. Halaman Tracking Order

Tracking Order di sistem informasi ini untuk mengetahui transaksi pembayaran yang dilakukan member dengan menampilkan total tagihan produk yang dibeli.

ŀ	lome Page Informas	i • Semua Koleksi	Testimori	Track	ing Order Kon	firmasi Pembayaran	Keranjang (0) 🗮 Mer
Track	ing Order TRX-2022122	28223552					
	Nama	AHMAD SHIDDIQ			Total T	agihan	Kategori Produk
	No Telpon/Hp Email	082210123428 admin@alanborneo.id			Rp 13	5,553	O Akar Bajakah Madu
	Kota Alemat Leonkan	Kotawaringin Barat Panokalara Bara			No Resi : JP1	2233000400 on delivery)	Θ Akar Rajakah Toh
	second congress.				Status :	Packing	G Akar Bajakah Cacah-Cacah
Nam	a Produk		Harga	Qty	Berat	Total	Informasi Terbaru
AKAI Nete :	R BAJAKAH TUNGGAL 1 KD		135,000	1	1000 Gram	Rp 135,000	
Subt	otal		(Seratur)	Tiga Puli	ah Lima Ribu Rupi	iah) Rp 135,000	Con tokooedio
Ongl	kir				(Satu Rupi	iah) Rp 1	
Bera	t				(Sanbu Gra	am) 1000 Gram	
Silahi	an mentransferkan uan;	g dengan total Rp 135,55:	3 ke salah sati	pilihan i	bank di bawah ini		BukalaPak
No	Nama Bank	No Rekening			Atas Nama		THE CREAT INDONESIA ONLINE SHOP
1	BCA	8585074568		1	ALAN BORNEO		
2	BCA	8585216565		1	ALAN BORNEO		

Gambar 35 Halaman Tracking Order

3.4.27. Halaman Konfirmasi Pesanan Anda

Jika sudah melakukan pembayaran pesanan dan ingin mengecek, member dapat melakukan Cek *Invoice*.

A REAL	LAN BOR	NEO SHOP				Seisner Dissey'Awed Shide	Sq = Logout
Home Page	Informasi -	Semua Koleksi	Testimoni	Tracking Order	Konfirmasi Pembayaran	Keranjang (0) 🗮 M	ienu -
Konfirmasi Pemb	ayaran Pesanai	n Anda					
Masukkan No In	woice atau No Ti	ransaksi Terlebih dal	ulul			Kategori Produk	_
No location						Akar Bajakah Teh	
No invoice	TRX-202212	25123808				🛇 Akar Bajakah Madu	
Cek Invoice						Informasi Terbaru	_
						tokopedia	b
							•
			JL 91 Annal P	Csoyright lao. And Sel., Kabupaten	(t) Alan Borneo. Katawaringin Barat, Kalimantan Tangah T	74112.	

Gambar 36 Halaman Konfirmasi Pesanan Anda

3.4.28. Form Konfirmasi Pembayaran Pesanan Anda

Member menginput No. *Invoice*, Total, Transfer Ke, Nama Pengirim, Tanggal Transfer, dan Upload Bukti Transfer Pada *Form* Konfirmasi Pembayaran Pesanan Anda.

AL.	AN BORN	EO SHOP				Q, Pencarlan
Home Page	Informasi -	Semua Koleksi	Testimoni	Tracking Order	Konfirmasi Pembayaran	Keranjang (0) 🗮 Me
onfirmasi Pembay	aran Pesanan	Ande				
Masukkan No Invo	iice atau No Tri	ansaksi Terlebih dah	ulul			Kategori Produk
						(e) Alcar Bajaicah Madu
No Involce	TRX-20221	228223552				© Alcar Bajakah Teh
lotal	Rp 135,553					Informasi Terbaru
iransfer Ke	BCA - 8585	074566, A/N : ALAN	BORNEO		~	0
tama Pengirim	AHMAD SH	IDDIQ				oo tokopedic
anggal Transfer	2023-01-04					
Bukti Transfer	Pihfile	LV 2 Laporan.png				Dulatante 📾
Kiriskan						THE SPEAT MODAESIA ONLINE SHOP
(CHIPOH)						
			J. CM Arsynd H	Copyright as And Sal., Kabupaten	(c) Alan Borneo. Kolawaringin Baral, Kalimantan Tangah	.74112 -

Gambar 37 Form Konfirmasi Pembayaran Pesanan Anda

3.4.29. Halaman Data Pesanan Anda

Setelah mengisi *Form* Konfirmasi Pembayaran Pesanan Anda, akan menampilkan Halaman Data Pesanan Anda. Jika ingin melanjutkan belanja, *Klik* tombol Lanjut Belanja. Jika tidak, *Klik* Selesai Belanja.

ALAN BOR	NEO SHOP					Selenat Dateng Ahmed Shiddig - I Q, Pencarian
Herne Page Informasi -	Somua Koleksi	Testimoni	Trac	ding Order	Konfirmasi Pombaya	aran Koranjang (1) 📰 Menu
ierikut Data Pesanan anda						
Name Produk		Harga	Qty	Berat	Total	Kategori Produk
NKAR BAJAKAH TUNGGAL		135.000	1	1000 Gram	Rp 135,010	Akar Bajalah Cacah Cacah Akar Bajalah Teh
Subtotal		(Seratus Tipa	Puluh	Lima Ribu Ruj	aiah) Rp 135,000	O Alor Realab Madu
Berat				(Seribu G	ram) 1000 Gram	had an and Takana
stormasiOrder: :EADY≣						tokopedia BukalaPak
		J. GM Arryad	les. Ant S	Copyright (o) iel., Kathupaten Ki	Alan Borneo. dawaringin Sacat, Kalimarti	an Tengah 74112 -

Gambar 38 Halaman Data Pesanan Anda

3.4.30. Halaman Checkout Belanja

Setelah memilih produk yang akan dibeli, member akan masuk Pada Halaman Checkout Belanja untuk mengetahui ongkos kirim dan jumlah tagihan yang akan dibayar.

Home Page Informa	si - Semua Koleksi	Testimoni	Track	ing Order	Konfirmasi Pembayaran	n	Keranjang (1)	III Men
Checkout Belania - TRX 20	221227064829							
Childhoot Dealings - Trok-Est	2 1221 004025					Kategori Prode	ık	
PENTING! - Pastikan data	anda sudah benar sebel	lum menyelesai	kan ords	iran ini.				-
						⊙ Akar Bajakah d	Jacah-Cacah	
Nama	Ahmad Shidddig				Total Bayar	O Akar Bajakah 1	788 100	
No Telpon/Hp	082210123428 abmadabiddio811/0cm	nall com			Rp 135,829	😔 Akar Bajakah I	Aadu	
Kota	Kotawaringin Barat	inan com				Informasi Terb	aru	
Alamat Lengkap	JL HM RAFIO					_		
Nama Produk		Harga	Qty	Berat	Total		6 - I	-11 -
AKAR BAJAKAH TUNGGAL Note:		135,030	1	1000 Gram	Rp 135,000		сокоре	ola
Subtotal		(Seretos Tig	a Puluh L	Lima Ribu Ruj	oiat) Rp 135,000			
Berat				(Seribu G	rarz) 1000 Gram			
Pilih Kurir 💿 JN		COD (Cash o	n deliver	y)		THE OFFAT ING	Mapak	ANAN NES
Service								
 Pembayaran Ditempi Tarif Tidak diketahul Estimasi sampai Tida 	r. Ik diketahui							

Gambar 39 Halaman Checkout Belanja

3.4.31. Halaman Success Melakukan Pemesanan

Setelah memilih kurir dan tagihan yang akan dibayar, halaman akan menampilkan No. *Invoice*.

	Home Page Informa:	il • Semua Koleksi	Testimoni	Tracki	ng Order	Konfirmasi Parribayaran	Karanjang (0) 🗮 Menu 🛥
frac	king Order TRX-202212	88223552					
Nama AHMAD SHIDDIQ		AHMAD SHIDDIQ	Totel Tagihan				Kategori Produk Ø Akar Bapikah Madu Ø Akar Bapikah Teh
No leipon/Hp 08/2/10/2/3/28 Email admin@alanbornco.id Kota Kotavaringin Barat			No Resi - JP1223300400			tp 135,553	
						i - JP12233000400	
wana caigaip Pargaan bar				Status : Packing			⊖ Akar Bajakah Cacah-Cacah
Nari	a Produk		Harga	Qty	Berat	Total	Informasi Terbaru
AK/	R BAJAKAH TUNGGAL : 1 K9		135,000	1	1000 Gr	am Rp 135,000	
Sub	total		(Seratus)	Tiga Puli	é Line Rib	u Rupiah) Rp 135,000	on tokoondio
Ong	jkir				(Set	u Rupish) Rp 1	
Ben	at				(Sec	ibu Gram) 1000 Gram	
Silah	kan mentransferkan uan:	dengan total Rp 135.55	i ke salah satu	i pilhan t	ank di baw	ah ini :	BukalaDak
No	Neme Bank	No Rekening		1	Mas Nama		THE GREAT WE ONE DIA ONLINE SHOW
1	BCA	8585074586			ALAN BORI	NEO	and the second sec
2	BCA	8585216565			ALAN BORI	NEO	

Gambar 40 Halaman Success Melakukan Pemesanan

3.4.32. Halaman History Orderan Anda

Di sistem ini juga akan menampilkan *History* Orderan Pada akun member.



Gambar 41 Halaman History Orderan Anda

IV. PENUTUP

4.1. Kesimpulan

Dari perancangan dan pengembangan *root sales page* bajakah alan *borneo* dengan *Framework codeigniter* dapat disimpulkan bahwa:

- 1. Sistem dapat melakukan pengolahan data secara dinamis dengan menggunakan fungsi *crud* (*create*, *read*, *update*, *delete*) dan sistem dapat mencetak nomor *Invoice* setelah pembayaran dan laporan dari konsumen yang telah melakukan pembelian, serta sistem juga dapat mengolah data seperti informasi dalam bentuk grafik, penyajian data lebih sistematis, dan informasi yang akan dikelola lebih aman karena fungsi *login* sistem telah digunakan.
- 2. Pada *administrator* toko Alan *Borneo* wajib memberikan keterangan pada *form edit* produk sebagai informasi atau penjelasan produk agar *user* mengetahui mengonsumsi atau penyajian produk yang tersedia dan untuk panduan proses pemesanan terletak pada menu informasi cara belanja.

4.2. Saran

Saran untuk pengembangan aplikasi *website* penjualan akar bajakah pada toko alan *borneo* ini adalah :

- 1. Sistem dapat menyajikan informasi grafik penjualan per bulan dan sistem dapat menampilkan kepada *user* produk yang banyak terjual.
- 2. Sebagai *administrator*, sistem dapat menampilkan pendapatan per bulan sebagai laporan keuangan.

DAFTAR PUSTAKA

- M. Susilo, R. Kurniati dan Kasmawi, "Rancang Bangun Website Toko Online Menggunakan Metode Waterfall.," *InfoTekJar (Jurnal Nasional informatika dan Teknologi Jaringan)*, vol. 2, no. 2, Maret 2018.
- [2] RimbaKita, "Bajakah-Taksonomi, Jenis Pohon, Kandungan Manfaat Obat Kanker & Budidaya.," 17 5 2019. [Online]. Available: https://rimbakita.com/bajakah/.

- [3] Fitriya, "Fakta Obat Kanker Akar Bajakah, Sayang Kalau Dilewatkan.," 12 5 2019. [Online]. Available: https://www.cermati.com/artikel/12-fakta-obat-kanker-akarbajakah-sayang-kalau-dilewatkan..
- [4] B. Candra Setia, "Menyikap Khasiat Kayu Bajakah, Tanaman Langka dari Belantara Hutan hingga Penyembuh Kanker.," 3 2 2019. [Online]. Available: https://regional.kompas.com/read/2019/08/13/11201601/me nyingkap-khasiat-kayu-bajakah-tanaman-langka-daribelantara-hutan-hingga?page=all.
- [5] Y. Sari, "Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Dan Persediaan Di Kota Prabumulih.," Jurnal Sistem Informasi Dan Komputerisasi Akuntansi, pp. 81-88, 2017.
- [6] A. K. Efy Widyawati, "Rancang Bangun Aplikasi Kependudukan Berbasis Web di Desa Kedungrejo Waru-Sidorejo," Jurnal Manajemen Informatika, pp. 171-179, 2016.
- [7] W. Kristanto, E. Wahyuningtyas dan N. I. Prasetya, "PENERAPAN E-COMMERCE UNTUK PENJUALAN FURNITURE PADA UD.TUNGGAL SAUDARA," *MelekIT Information Technology Journal*, pp. 32-38, 2017.
- [8] R. Hidayat, Cara Praktis Membangun Website Gratis, Yogyakarta: Andi Offset, 2010, p. 6.
- [9] M. &. A. Q. J. Destiningrum, "Sistem Informasi Penjadwalan Dokter Berbassis Web Dengan Menggunakan Framework Codeigniter (Studi Kasus: Rumah Sakit Yukum Medical Centre).," *Jurnal Teknoinfo*, p. 11 (2), 2017.
- [10] D. A. (. Hadi, "Retrieved from Codeigniter Part 1 : Pengertian dan Cara Menggunakan CodeIgniter," 12 1 2016. [Online]. Available: https://www.malasngoding.com/pengertian-dan-caramenggunakan-codeigniter/.
- [11] L. Hakim, "Membangun WEB Berbasis PHP Dengan Framework," Lokomedia, 2010.
- [12] M. Rahmayu, " Rancang Bangun Sistem Informasi Pada Rumah Sakit Dengan Layanan Intranet Menggunakan Metode Waterfall Mulia," p. 33–40., 4 Juni 2016.
- [13] Yasin., "Pengertian MySql, Fungsi, dan Cara Kerjanya (Lengkap).," 2 2 (2019). [Online]. Available: https://www.niagahoster.co.id/blog/MySql-adalah/.
- [14] S. Fatimah, "Rancang Bangun Sistem Pengelolaan Data Kelurahan Tombolo Berbasis Web.," UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ALAUDDIN MAKASAR., 2018.
- [15] A. Andaru, "Pengertian Database secara umum," OSF Preprints, p. 2, 2018.
- [16] S. Ian, "Software Engineering (Rekayasa Perangkat Lunak)," *Lancaster*, 2003.