Software User Manual



Sistem Informasi Kepegawaian dan Inventaris

Panduan Bagi Administrator dan Pengguna



Prepared by:

Pusat Komputer (Puskom) STMIK Widya Cipta Dharma

STMIK WIDYA CIPTA DHARMA

DAFTAR VERSI

Tanggal Date	Versi Version	Deskripsi Perubahan Description of Change	Pembuat Author	Tanda Tangan Signature
23 Agustus 2022	Versi 1	Kepegawaian	Basrie, M.Kom	d f
23 Agustus 2022	Versi 1	Inventaris	Pitrasacha Adytia, MT	PJ

1. Kepegawaian

Sistem Informasi Kepegawaian STMIK Widya Cipta Dharma dapat di akses melalui situs : https://siak.wicida.ac.id/karyawan/

Halaman Awal Sistem Kepegawain STMIK Widya Cipta Dharma



Masukkan username dan password

__ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

Profil Karyawan

12.12.14	INFORMASI
	Info Admin
	masih Dalam Tahap Pengembangan
HANA MELANI	
IUSUS ADMIN	
IUSUS ADMIN Data Akun	
IUSUS ADMIN Data Akun Data Karyawan	
IUSUS ADMIN Data Akun Data Karyawan Validasi Izin	
IUSUS ADMIN Data Akun Data Karyawan Validasi Izin Upload Absensi	
HUSUS ADMIN Data Akun Data Karyawan Validasi Izin Upload Absensi	
USUS ADMIN Data Akun Data Karyawan Validasi Izin Upload Absensi	
USUS ADMIN Data Akun Data Karyawan Validasi Izin Jpload Absensi ENU	
USUS ADMIN Data Akun Data Karyawan Validasi Izin Jpload Absensi SNU Alur Profile	

Profill Admin

ENDATAA	N KAF	RYAWA	N			
12.12.14	AKUN	I APLIKASI KAR	YAWAN			
	NIK					
	Nama	I.				
	Gelar	Depan				
	Gelar	Belakang				
	Passv	vord				
			Simpan			
HANA MELANI						
USUS ADMIN	DATA	USER KARYAW	AN			
Data Akun	No	NIK	Nama Karyawan	Group	Ak	si
Data Karyawan	1	01.08.1.014	Mohammad Thoyib	User	Reset Password	Hapus
/alıdası Izın Jpload Absensi	2	01.08.1.015	Tejo Andriono	User	Reset Password	Hapus
	3	04.04.1.016	Yunita	User	Reset Password	Hapus
Alur	4	04.04.1.017	Kusno Harianto	User	Reset Password	Hapus
Profile	5	05.03.1.019	Siti Lailliyah	User	Reset Password	Hapus
Berkas					Deach	

Data Akun yg berisi Data User Karyawan, apabila karyawan lupa password admin akan mereset password tersebut.

PENDATAAN KARYAWAN

12.12.14 FO	RM IZIN DI JAM	KERJA				
Kat	a Pencarian					
			Search			
DA	TA BERDASARKA	N PERUBAHAN	I TERBARU			
N	o Tanggal	NIK	Nama	Нр	A	si
1	2022-11-04 09:46:11	22.10.1.107	La Irsan	082241519423	Detail	berka
ANA MELANI	2022-10-31 22:33:35	22.05.2.102	Muhammad Andy Wahyudi	083812511562	Detail	berka
3	2022-09-30 14:07:38	21.09.2.105	Prayudha Dwi Oktavianto	+62 823-1110-52	Detail	berka
Akun 4	2022-09-05 09:36:54	21.09.1.104	Rezki Mubarak	081349231650	Detail	berka
Caryawan 5	2022-05-18 23:15:14	22.05.1.100	- Ahmad Abul Khair S.Kom., M.T.	081139919993	Detail	berka
i Izin 6	2021-10-12 14:59:46	12.06.1.062	Reza Andrea M.Kom	0	Detail	berka
7	2021-10-04 09:51:20	19.11.1.091	Yusri Pauzi S.Kom	08164990391	Detail	berka
8	2021-06-16 15:19:32	20.11.1.092	Presa Taruna Oliver S. Kom	+6281352413443	Detail	berka

Data Karyawan yang berisi Nama-nama karyawan yang didalamnya terdapat Biodata karyawan dan berkas lampiran photocopy KTP, KK, Foto ukuran 3x4, sertifikat dan Ijazah terakhir.

PENDATAAN KARYAWAN

12.12.14	DATA PROFILE KA	RYAWAN				
		NIK	22.10.1.107			
	冒	Status Kepegawaian				
		Jabatan				
		Golongan				
	Identitas Diri				_	
	Nomor Induk KTP	74044311610990001				
HANA MELANI	Gelar Depan					
	Nama Lengkap	La Irsan				
USUS ADMIN	Gelar Belakang					
Data Akun	Kota dan Tgl Lahir	Kuraa		10/16/1999		
Jata Karyawan Jalidasi Izin	Jenis Kelamin	Laki-Laki 🗸				
Upload Absensi	Status Perkawinan	Belum Kawin 🗸				
	Suku	Buton				
ENU	Agama	Islam 🗸				
Alur	Golongan Darah	-				
Profile	Nomor Telpon	082346489817				
Berkas	Nomor HP (Wajib)	082241519423				

Nama

PENDATAAN KARYAWAN

12.12.14	DATA	BERKAS KARYAV	VAN			
	Data	Berkas Hasil Uplo	bad			
	No	Tanggal	Nama Berkas	Detail Berkas	Validasi BAUK	Aksi
	1	2022-11-11 13:47:56	Ijazah SMA		Belum	Download
	2	2022-11-11 13:44:21	Ijazah SMP		Belum	Download
	3	2022-11-11 13:42:54	Ijazah SD		Belum	Download
	4	2022-11-03 12:33:11	КК		Belum	Download
HANA MELANI	5	2022-11-03 12:31:59	KTP		Belum	Download
KHUSUS ADMIN	6	2022-11-03 12:30:54	Foto		Belum	Download
Data Akun						
Data Karyawan						
Validasi Izin						
Upload Absensi						
MEAUI						
MENU						
Alur						
Profile						
berkas						

Setiap Karyawan Wajib Mengisi Biodata Karyawan dan Penguplod Berkas

2. Inventaris

Sistem Informasi Inventaris STMIK Widya Cipta Dharma dapat di akses melalui situs : https://inventaris.wicida.ac.id/

2.1 Halaman Login (Login Page)

Mengacu pada Gambar 2, ketika proses *troubleshooting* selesai dilakukan maka *Snipe-IT* akan menampilkan halaman halaman *login* untuk mengamankan dan mencegah penyalahgunaan sistem seperti yang ditunjukkan pada Gambar 4. Dengan demikian, hanya pengguna yang terdaftar di sistem yang dapat masuk dan mengakses *Snipe-IT*. Setelah memasukkan *username* dan *password* dengan benar, maka dasbor *Snipe-IT* akan ditamplikan (Gambar 5).



Gambar 4. Tampilan *Login Page* pada: (a) Web; (b) *Smartphone*

C (D Not secure 35.229.30.50/public/					a > 0 (🕅 1	A 15 220 20 50	0
Pusat Mikroelektronika			III N 📼 🗕 🔒 Jose	ap by Assot Tag Q Directe New + 30	🚯 Anton = 🔍	0 33.229.30.50 publicy	0
Dashboard						📲 🏧 🛛 Pusat Mik	
6	10	2	_	2			
	total licenses	total		total consumables			
Mere inte O	Mare	into O	More into O	More into O		Foorth of yo	set rag
Recent Activity					-	Create New -	12 🕑 🕫
Date	Admin	Action	Item	Target	1	=	
🖂 2018-12-12 09:20 PM	Anton Toni Agung	update	Gi MB102 PCB breadboard 830			Daabbaard	
E 2018-12-12 08:08 AV	Anton Toni Agung	create new	Ek MB102 PCB breadboard 850			Dashboard	
2010-12-12 DECT AM	Anton Toni Agung	create new	Ea Lice Rubycen 2,20(/50V			Success: You have succes	stully loosed in.
☐ 2018-12-12 07:59 AM	Anton Toni Agung	create new	th Nock Connector Somm Straight 37 P	28 Screw KP501 AB97			
8 2019-12-12 07:52 AM	Anton Toni Agung	create new	Finta Worea Epson L360				1000
2018-12-12 07:50 AV	Anton Toni Agung	update	IIII Epscen 1.360 (PME-2018.007)			6	10
2018-12-12 07:50 AM	Anton Toni Agung	create new	III Epson L360 (PME-2016.007)			total assets	total licenses
2018-12-12 07347 AM	Anton Toni Agung	create new	Siner Dunia A4 70 Grem				
8 2018-12-12 07:87 AM	Anton Toni Agung	delete	é Sinor Dunio			More Into O	More Info 🔾
A	1.		100 000	• · · · · · ·		the second s	
		VC# All				2	2
Assets by Status		- Ass	et Categories		-	total accessories	total consumable
	Ad8 (6)	Nan	не і Туре	0 H 0 H 0 A 0 H	0 B 0	More Info O	More Info O
		Lape	xp acut	1 0 0 0	0		
		Serv	wr asset	1 0 0 0	0	Recent Activity	
		Red	ter asset	1 0 0 0			
						(1	`

Gambar 5. Tampilan Dasbor dari Snipe-IT pada: (a) Web; (b) Smartphone

Halaman dasbor menampilkan *Main Menu*, *Side Menu*, *Admin Menu* yang akan dijelaskan padaSubbab 3.2 sampai Subbab 3.4. Selain itu, *Snipe-IT* terdapat fitur *Recent Activity* yang meliputi:

- 2.1.1 Date, yakni tanggal aktivitas terjadi.
- 2.1.2 *Admin*, yakni informasi saat pengguna yang melakukan aktivitas *Edit*, *Delete* atau lainnya dan hanyadapat dilakukan oleh *Admin* atau *Superadmin*
- 2.1.3 *Action*, merupakan informasi tentang tindakan yang dilakukan oleh *Admin* atau *Superadmin*, misal:peminjaman, pengembalian, *Edit* atau *Delete* barang inventaris
- 2.1.4 Items, informasi yang menyatakan apakah barang yang diproses merupakan

inventaris, barang habispakai atau komponen

- 2.1.5 *Target*, informasi tentang pengguna atau tempat yang menjadi tujuan peminjaman.
- 2.1.6 View All, berfungsi untuk melihat semua aktivitas terkini
- 2.1.7 Pintasan ke halaman Consumables, Assets dan Components berupa ikon
- 2.1.8 Pintasan Membuat pengguna, barang inventaris atau barang habis pakai yang baru
- 2.1.9 Notifikasi berupa ikon bendera
- 2.1.10 Akun yang sedang *login* saat ini, buka dengan melakukan klik pada bagian ini. Kemudian akanditampilkan beberapa Submenu seperti ubah kata sandi, *Edit* profil atau keluar dari *Snipe-IT*
- 2.1.11 *Assets by Status*, merupakan grafik yang menunjukkan seberapa banyak barang yang ada, barangdipinjam atau barang hilang
- 2.1.12 Assets Category, bagian yang berisi nama barang, jenis barang dan jumlahnya. Untuk melihat semuakategori dapat mengklik tombol View All

2.2 Menu Utama (Main Menu)

Pada menu ini terdapat empat pintasan menu yaitu: *All Assets, Licenses, Accessories,* dan *Consumables*. Submenu *All Assets* ditunjukkan pada Gambar 6 merupakan informasi barang inventaris, berikut merupakan keterangannya:

- a) Asset Name, adalah nama barang inventaris
- b) Device Image, berisi foto/gambar dari barang inventaris
- c) Asset Tag, merupakan nomor barang inventaris yang dapat dikonfigurasi sesuai kebutuhan.
 - Misalnya PME ITB menggunakan kode "PME-2018.001" sebagai kode barang
- d) Serial, berisi nomor seri dari barang inventaris. Misalnya nomor seri laptop atau PC
- e) *Model*, menjelaskan model dari barang inventaris, misalnya model *router* TP-Link WR-941HPadalah WR941HP
- f) *Category*, adalah jenis barang inventaris. Misalnya kategori Laptop untuk Apple Macbook MQD32
- *g)* Status, merupakan status barang inventaris saat ini. Apakah ada, dipinjam rusak atau sedang diperbaiki. Pengembang dapat menyesuaikan status barang di menu Settings
- h) *Checkout To*, adalah barang yang dipinjamkan ke pengguna. Nama pengguna akan muncul apabila barang tersebut sudah dipinjamkan (*checked out*) ke pengguna tersebut
- *i)* Location, merupakan tempat barang inventaris saat ini berada yang dapat dikonfigurasi oleh Admin oten Superadmin

atau Superadmin

- j) *Purchase Cost*, merupakan harga barang inventaris dan akan dijumlahkan pada bagian paling bawah. *Admin* akan mengetahui nilai barang inventaris dihitung dari harga dikali jumlah (harga barang + jumlah barang = total barang)
- k) *Checkin/Checkout*, merupakan opsi untuk meminjamkan barang (*checkout*) kepada pengguna. Atau mengembalikan barang (*checkin*) apabila barang sudah selesai dipinjam.
- *l)* Actions, merupakan alat (tools) yang hanya dapat digunakan oleh Admin dan Superadmin. Didalamnya terdapat tombol Clone, Edit, dan Delete

Pusat Mikroelektronika							Lookup by	Asset Tag	Q. Create New -	F 🕒 Arton
ssets									Cu	itom Export Creat
• 60									Search	0 m. A.
g 1 to 6 of 6 rows										
Asset Name	Device Image	Asset Tag * Serial	0 Model	Category	Status	Checked Out To	Location	Purchase Cost	Checkin/Checkout	Actions
PL 30700 ASIA 13114		(MAR AN	11100	- Barrier			Para Anticontractores	100000000	Checkout	
Macbook Air MIQD32		PMP-2018.002	WQD32	Laptop	• Ads		Pusat Mikroelektronika	14090000.00	Checkout	<u>e</u> / 1
TP-Link WR941HP	Ш	PME-2018-003	WR\$41HP	Router	● Ada		Pusat Mikroelektronika	659000.00	Checkout	8 / 3
Altera Cyclon IV FPGA		PME 2018-004	Cyclone IV	FPGA	• Ada		Pusat Mikroelektronika	1129000.00	Checkool	8 / 0
Microsoft Windows 10 Professional 64-bit	10	PME 2018.006	WINTOPRO	Software	● Ada		Pusat Mikroelektronika	3799999.00	Checkout	8 / 1
Epson L260		PME-2018-007	L360	Printer	• Ada		Pasat Mikroslektronika	2500000.00	Checkout	2 1 1
								54066999.00		
g 1 to 6 of 6 rows										
	Plusat Mitroelektronika SSES Controling Set Set	Public Mkoodektoonta ssets • • • • • • • • • • • • •	Putat MArcolekbronika secies and the secience Putat secience A mar Top & * 5 mello and the secience Putat secience A mar Top & * 5 mello A mar Top & * 5 mello And the secience Putat secience A mar Top & * 5 mello A mar Top & * 5 mello A mar Top & * 5 mello And the secience Putat secience A mar Top & * 5 mello A mar Top & * 5 mello A mar Top & * 5 mello Allow Colsin Frita Putat secience Putat secience Putat secience Putat secience Allow Colsin Frita Putat secience Putat secience Putat secience Putat secience Allow Colsin Frita Putat secience Putat secience Putat secience Putat secience Allow Colsin Frita Putat secience Putat secience Putat secience Putat secience Allow Colsin Frita Putat secience Putat secience Putat secience Putat secience Allow Colsin Frita Putat secience Putat secience Putat secience Putat secience Allow Colsin Frita Putat secience Putat secience Putat secience P	Public Multicolectionality Series Series Note of the series	Public Mukrookektowisk Statistic Statistici Statistic Statis	Protect Add/recodectionable Protect Add/recodectionable SSG5 Image: Status I	Public Microsoftworks Public Visit Vis	Plant Märkodektorhals Plant Märkodektor	Public Matchederichtigtung Public Matchederichtigtung <th< td=""><td>Plast Måkroskiskonika Plast Name Nam Name Name <t< td=""></t<></td></th<>	Plast Måkroskiskonika Plast Name Nam Name Name <t< td=""></t<>

Gambar 6. Tampilan Menu All-Assets dari Snipe-IT

Menu selanjutnya adalah Licence yang merupakan basis data berisi nama, nomor seri maupun informasi-informasi lain yang terhubung dari suatu software berbayar seperti vang ditunjukkan pada Gambar 7. Menu *Licence* terdiri atas:

- Licence, merupakan isian nama lisensi dari suatu produk a)
- Product Key, berisi SN b)
- Expiration date, yaitu tanggal kadaluarsa SN tersebut c)
- *Licenced to Email*, email terdaftar atau email yang didaftarkan pada produk tersebut d)
- *Licence to Name*, nama pengguna yang terdaftar atau didaftarkan pada produk *Manufacturer*, perusahaan pembuat *software* tersebut e)
- f)
- Total, merupakan jumlah keseluruhan SN dari software g)
- *Avail*, merupakan jumlah SN yang tersedia (*Available*) h)
- *Checkin/Checkout*, merupakan opsi memberikan/mengembalikan SN ke dan dari pengguna i)
- Actions, merupakan alat yang hanya berlaku untuk Admin dan Superadmin, *i*) didalamnya terdapatopsi Clone, Edit, dan Delete

5	3 Software Licenses : Pusat Miles × +										-	a ×	
4	→ C Ô ② Not secure 35.229.30.50/public/	licenses								4 3	0 🖩	0.1	
=	Pusat Mikroelektronika						Lookup by Asset	Tag Q			🕒 Anti	an - 4	
•	Software Licenses										0	eate Now	
									Search	4		۵.	
-	Showing 1 to 1 of 1 rows												
٠	Ucense	* Product Key	Expiration Date	Licensed to Email	Licensed to Name	Manufacturer	Total	Avail	Checkin/Checkout	Actions			
6	Microsoft Windows 10 Professional 64-bit	KMS Volume Activation	2020-12-06	system@pme.itb.ac.id	Pusat Mikroelektronika	Microsoft	10	10	Checkout	0	/ 1		

Gambar 7. Tampilan Menu Licenses dari Snipe-IT

Menu berikutnya adalah Accessories seperti yang ditunjukkan pada Gambar 8, merupakan daftar barang inventaris yang tidak dapat dipinjamkan seperti mouse dan *keyboard* dimana penggunaannya hanya untuk internal PME ITB saja. Berikut merupakan bagian-bagiannya:

- Device Image, yaitu foto barang a)
- Name, yaitu nama barang, misalnya Gaming Mouse, dan RGB Gaming Keyboard *b*)
- Accessory Category, merupakan kategori barang tersebut c)
- *Model No.*, yaitu nomor model (mirip SN pada laptop) d)
- Location, vaitu lokasi barang tersebut berada e)
- Min Qty., yaitu jumlah barang minimal, bila dibawah angka minimal tersebut maka f) akan munculnotifikasi bahwa barang akan segera habis
- *Purchase cost*, yaitu harga barang g)
- *In/Out*, opsi untuk memberikan barang ke pengguna dan akan mengurangi jumlah saat h) ini

C O O Not	ecure 35.229.30.50/public/accessories					_				÷	7 0	臣
📕 🚾 🛛 Pus	at Mikroelektronika						Lociup	y Asset Tag	٩		۲	
ccessories												Grea
										Search	0	
Showing 1 to 2 of 2 ro	e5											
Showing 1 to 2 of 2 ro Device Image	ns	Accessory Category) Model No.	Manufacturer	E Location	Total	Min. QTY	Avail	Purchase Cost	In/Out	Ad	tions
Device Image	Name Logitech G213 Produg AGB Gaming Keyboard	Accessory Category Reyboard) Model No.	Manufacturer	(Location Passt Microdelchanika) Total 23	Min. QTV 5	+ Avail 25	Purchase Cost	In/Out Disclosit	Ad	tions
Showing 1 to 2 of 2 ro Device Image	ni Name Logtech G113 Prodigt RGB Gaming Kayboard Logtech G152 Prodigt Gaming Moure	Accessory Category Reyboard Mouse) Model No.	Manufacturer Coglech Coglech	Location Passt Milrodektronika Passt Milrodektronika	i Total 23 23	Min. QTV S	 Avail 25 25 	Purchase Cost 570000.00 258000.00	In/Out Decision Decision	Ad	

Gambar 8. Tampilan Menu Accessories dari Snipe-IT

Menu yang keempat adalah *Consumables* (Gambar 9) yaitu barang jumlahnya akan terus berkurang dantidak dapat dipinjamkan. Berikut merupakan bagian-bagiannya:

- a) *Name*, adalah nama barang
- b) Category, adalah kategori barang, misalnya kertas
- c) Item No., adalah nomor seri barang (mirip SN pada laptop)
- d) *Total*, adalah jumlah keseluruhan barang habis pakai
- e) *Remaining*, adalah jumlah barang yang ada saat ini, tetapi akan terus berkurang karena adanyapermintaan pengguna



Gambar 9. Tampilan Menu Consumables dari Snipe-IT

2.3 Menu Samping (Side Menu)

Side menu terdiri atas: 1) Dashboard yang merupakan pintasan cepat yang terdapat pada Side Menu seperti Gambar 5; 2) Assets yang terdiri atas All-Assets, Bulk Chekout, Requested, Asset Maintenance, Import History, Bulk Audit, adapun detailnya dijelaskan pada [13]; 3) *License* yang merupakan pintasan cepat menuju Gambar 7; 4) *Accessories* yang merupakan pintasan cepat ke Gambar 8; 4) Components yang merupakan halaman untuk barang-barang elektronika yang sifatnya habis pakai namun tidak termasuk kedalam kategori Consumables. Contohnya adalah modul-modul elektronika, PCB dan lainnya. Pada Menu ini terdapat fitur Import yang berfungsi untuk mengimpor data-data Snipe-IT secara keseluruhan, mulai dari barang inventaris, aksesoris, barang habis pakai, komponen dan laporan. Perbedaannya dengan Import History adalah pada cakupan. Opsi Import History hanya akan mengimpor data-data barang inventaris saja, sedangkan opsi Import akan mengimpor data-data secara keseluruhan. Formatnya filenya sama, yaitu CSV; 5) People yang merupakan halaman untuk pengguna yang terdaftardi Snipe-IT (Current Users) seperti yang ditunjukkan pada Gambar 10. Superadmin dapat menambahkan, mengedit ataupun menghapus pengguna. Selanjutnya adalah 6) Menu Settings yang terdiri atas:

- *a) Custom Fields*
- b) *Status Label*, yang merupakan status dari barang inventaris, pengguna dapat membuat label bawaan atau mengubahnya sesuai kebutuhan seperti yang ditunjukkan pada Gambar 11

- c) Asset Models merupakan identitas unik dari barang inventaris, dapat membantu Admin untuk mempermudah dalam membuat *record* barang inventaris baru. Sifatnya adalah tidak akan sama satu sama lain dan dapat diubah
- d) *Asset Categories* berisi kategori/jenis dari barang inventaris, seperti laptop, server, PC, router, dan lainnya. Submenu ini mencakup semua barang yang di *Snipe-IT*, baik barang inventaris maupun noninventaris
- e) *Manufactures*, merupakan opsi untuk membuat, mengedit atau menghapus perusahaan pembuat barang inventaris maupun barang habis pakai dan aksesoris.
- f) Suppliers adalah pemasok atau distributor untuk barang inventaris, barang habis pakai, aksesoris danlisensi. Distributor di PME ITB adalah Tokopedia, AliExpress, Microsoft dan Bukalapak, karena sebagian besar barang inventaris merupakan pembelian online, sisanya seperti kertas, tinta atau ATK adalah pembelian secara offline
- g) *Department*, adalah Submenu pengaturan untuk menambah atau menghapus departemen/bagian yang ada diperusahaan, misalnya bagian keuangan, pemasaran atau personalia
- h) *Locations*, adalah menu untuk mengelola lokasi yang terhubung ke perusahaan, departemen, barang inventaris atau pengguna
- i) *Companies*, adalah Submenu untuk menambah, menghapus atau mengubah perusahaan yang didaftarkan di *Snipe-IT* (Gambar 12), yang nantinya akan terhubung dengan barang inventaris, pengguna, ataupun lokasi
- j) Depreciation, penyusutan barang, baik dari kualitas, harga atau fungsinya. Contohnya adalah laptop yang masa efektif penggunaannya adalah 3 tahun, masih dipakai setelah 5 tahun. Maka laptop tersebut mengalami dua kali depresiasi karena biasanya depresiasi dihitung setahun sekali, karena dalam waktu 1 tahun terjadi penurunan harga, penurunan fungsi dan lainnya. Submenu Depreciations seperti yang ditunjukkan pada Gambar 13 terdiri atas: Name yang merupakan nama barang yang mengalami penyusutan. Selanjutnya adalah Term yang merupakan jenis atau penjelasan mengenai penyusutan barang dan terakhir adalah Report yaitu laporan berdasarkan halaman Depreciation Report.

 Anton - Create No 	• : «
🕒 Anton -	۲
ere Create Ne	
crostern	ew.
C ⊡• ≜	٠
ions	
	tions

Gambar 10. Tampilan Submenu Current User pada Menu People dari Snipe-IT

					Lookup by Arter	: Tag 🔍 Create New - 🕫 🎂 Anton - 🛛
						Cruate New
				Search	0 D. 4.	About Status Labels Status labels are used to describe the various states your assets could be in They may be out for repair. Iostratoden atc. You can oriente new status label for deployable, pending and activitiest assets
* Status Type	Assets	Chart Color	Show in side nav	Default Label	Actions	Deployable: These assets can be checked out. Once they are assigned, they will assume a meta status of Deployed
Deployable	6	#008a15	~			
N Undeployable	0	eedff00	~	*		Pending: These assets can not yet be assigned to anyone, often used for items that are out for repair, but are expected to return to circulation.
· Pending	0	#0056ff	~			
H Undeployable	0	#ff0000	u	-		* Undeployable. These assets cannot be assigned to anyone.
	 Status Type Disployable Hondeployable Pending K Undeployable 	 Sense Type Annets Dephysike 0 Render 0 Render 0 Undephysike 0 Undephysike 0 	Extrat Type Assets Chart Celler © Capityskin © Capityskin © Capityskin X Londpolyskin © Capityskin © Capityskin Nucherskyskin © # restor	Base Type Assets Chart Calar 1 Base is idle rear I © Copinystein 6 Prolini 1: •	State Asset Clerification State State	Standy Type Annets Chert Calar Share's Inside raw Default Lale! Articus 2.0 calegogate 6.0 calegogate 9.0 calegogate 2.0 calegogate

Gambar 11. Tampilan Submenu Status Labels pada Menu Settings dari Snipe-IT



Gambar 12. Tampilan Submenu Companies pada Menu Settings dari Snipe-IT

Asset Depreciations : Pusat Miler: X +							-	• ×
← → C ① ① Not secure 35.229.30.50/public/dep	veciations					\$	ð 😔 🖪	🕞 E
= 📕 🚾 Pusat Mikroelektronika				Lookup by Asset	Tag 🔍		🐣 Anto	an - 4 \$
Asset Depreciations							0	eate New
8			Search Ø		About Asset D	Depreciations et depreciations to depreciate i	assets based or	n straight-
Name	0 Term	Actions			line depreciation.			
٠	No matching records found	d						

Gambar 13. Tampilan Submenu Depreciations pada Menu Settings dari Snipe-IT

Bagian Side menu berikutnya adalah 7) Reports yang terdiri atas a) Activity Report, b) Audit Log adalah laporan pemeriksaan barang inventaris, biasanya audit ini bersifat internal atau hanya dilakukan oleh pihak Admin, c) Depreciation Report, d) License Report, e) Asset Maintenance Report adalah laporan barang inventaris yang sedang dalam perbaikan (misalnya layar laptop rusak dan perlu diganti di layanan pusat servis resmi), f) Unaccepted Report adalah laporan barang yang akan dipinjam tetapi tidak disetujui oleh Admin sehingga status peminjaman barang tersebut ditolak, g) Accessory Report merupakan laporan ketersediaan aksesoris/barang yang tidak dapat dipinjamkan, fungsinya hampir sama dengan Licesnse Report dan f) Custom Report. Bagian terakhir adalah Requestable yang mana penjelasannya secara detail didiskusikan di [13].

2.4 Menu Administrator (Admin Menu)

Menu *Admin* seperti yang tunjukkan pada Gambar 14 memiliki 14 Submenu sebagai berikut:

- a) *Branding* merupakan fitur untuk menambahkan nama dan logo perusahaan ke *Snipe-IT* dimana logo perusahaan akan muncul pada halaman dasbor dan *login* (Gambar 15). Pada halaman ini pengembang dapat mengatur: a) *Site Name*; untuk mengatur nama perusahaan, akan tampil di dasbor; b) *Logo*, unggah logo perusahaan; c) *Branding*, terdiri atas logo dan teks, logo, atau hanya teks saja; d) *Use in Print*, bila ingin menggunakan logo dan teks ketika mencetak daftar barang inventaris. Selain itu, pada menu ini pengembang dapat mengubah warna teks, warna latar, mengubah warna bagian atas (*header*) dan pengaturan logo di *header* dan *footer* halaman
- b) General Settings, merupakan pengaturan umum yang diantaranya adalah opsi mengatur inventaris lintas perusahaan (multilevel company) seperti yang ditunjukkan pada Gambar 16, hal ini sangat berguna untuk perusahaan yang mempunyai cabang di beberapa kota, misalnya cabang A dikota X dan cabang B dikota Z. Fitur lain yaitu tanda tangan elektronik, pilihan menampilkan nama dan

logoperusahaan pada Email. Selain itu, ada pilihan untuk menampilkan perjanjian peminjaman (EULA) yang dapat dibaca oleh peminjam.

- c) Security, pada halaman ini pengembang dapat mengatur keamanan website inventaris dengan menerapkan keamanan dua langkah (two-factor security), minimal karakter untuk kata sandi dan tingkat kesulitannya; misalnya dibutuhkan setidaknya satu angka, satu huruf kapital atau satu simbol. Selain itu, terdapat pengaturan lain seperti halaman logout yang dapat disesuaikan
- d) Group Management adalah menu untuk membuat, menghapus atau mengubah grup. Selain itu, Submenu ini juga dapat digunakan untuk mengubah izin yang diperbolehkan atau dilarang, sehinggasetiap pengguna baru dapat diterapkan izin dan hak aksesnya berdasarkan grup. Misalnya ketika Superadmin membuat pengguna Admin, maka Admin tersebut dapat menerapkan izin dan hak akses yang telah disesuaikan untuk grup Admin
- e) Localization, merupakan menu untuk mengatur bahasa ataupun mata uang
- f) Alert atau Notifications, adalah menu untuk Admin yang memungkinkan Admin atau Superadmin mendapatkan pemberitahuan permintaan peminjaman barang, sisa barang habis pakai dan aksesoris (Gambar 17).
- g) Slack, adalah salah satu aplikasi yang mendukung untuk berkomunikasi tim. Suatu perusahaan yang memiliki banyak karyawan umumnya mengelompokkan karyawannya dalam tim sesuai perannya. Slack pada Snipe-IT berfungsi untuk komunikasi antar Admin mengenai inventaris, lisensi atau barang habis pakai
- h) Asset Tags, berfungsi untuk mengatur panjang kode barang, mulai 5 sampai 20 karakter (termasuk spasi dan symbol seperti tanda "-" atau "_")
- i) Barcode Settings, adalah pengaturan untuk barcode yang memudahkan identifikasi barang di Snipe- IT (Gambar 18). Fitur ini dapat digunakan dengan memanfaatkan aplikasi pindai barcode pada Smartphone berbasiskan Android/iPhone. Opsi yang tersedia antara lain QR Code (2D) yang umum digunakan, serta barcode baris (1D). Pengembang dapat memilih salah satu atau menggunakan keduanya secara bersamaan. Hasil QR Code nantinya dapat dicetak dalam bentuk stiker dan ditempel pada barang inventaris seperti yang diterapkan oleh PME ITB. Untuk membuat barcode, pengembang dapat melakukannya melalui opsi Generate Labels pada menu drop-down yang terdapat diatas daftar barang (Gambar 19). Setelah opsi Generate Labels dipilih, kemudian klik Go kemudian hasilnya ditunjukkan pada Gambar 20. Lokasi berkas barcode tersimpan di direktori berikut: public/uploads/barcode
- j) Labels, yaitu pengaturan label mulai dari banyaknya label per halaman, ukuran huruf dan spasi antar label (Gambar 21). Selain itu terdapat opsi untuk menampilkan atau menyembunyikan nama barang (asset name), kode barang (asset tag), nama perusahaan, dll
- k) LDAP, menu ini dibahas di [13]
- Backups, fungsinya adalah untuk mencadangkan pengaturan, data inventaris, barang habis pakai dan aksesoris beserta fotonya (Gambar 22). Selain itu akan mencadangkan data pengguna, laporan dan lainnya. Direktorinya terdapat di <direktori Snipe-IT>/storage/app/backups/, yang mana <direktori Snipe-IT> adalah lokasi instalasi Snipe-IT.
- m) OAuth API, digunakan untuk otentitas dua langkah (two-factor authentication) yang umum digunakan saat ini. Fungsinya untuk mengamankan akun dari tindakan pencurian data atau informasi karena setiap pengguna login pada perangkat baru, maka sistem akan meminta akses keamanan dua langkah yang sebelumnya telah disetel. OAuth yang biasa digunakan adalah Google OAuth, yang dapat diatur dengan menggunakan kode API Google, sedangkan pada klien dapat menggunakan aplikasi Authenticator yang tersedia di Google Play dan App Store.
- n) Purge, setiap barang baik inventaris, barang habis pakai maupun aksesoris yang dihapus oleh Admin maupun Superadmin tidak akan langsung dibuang dari sistem, melainkan akan ditampung (fungsinya mirip seperti Recycle Bin pada OS Windows atau Trash pada OS MAC dan GNU/Linux. Admin atau Superadmin dapat menghapus secara permanen (data dibuang dari sistem dan tidak dapat dikembalikan) atau mengembalikannya

Admin : Pusit Milabolistronika × + ← → C ① ① Not secure 35.229.30.50/public/admin			- a × * * @ * :
= 📕 🚾 Pusat Mikroelektronika		💷 🔊 📼 🌢 🖴 Lookup by Asset Ta	g 🔍 Create New - 15 🕒 Anton - 🕫
Admin			
E Constant	General Settings Default CULA and more	Security Two factor, Reserved Restrictions	Grass Account permission groups
C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	Natifications Israil dens	stack Stack	Asset Tage Incrementing and profess
La La Barcoles Barcoles dot settings	Libels Lubel sces & settings	LDIP/Idite Directory	Boliups Dostricad line & Dela
Cauth Cauth Empoint Settings	Purge Purge Delend Reservs		

Gambar 14. Tampilan Menu Admin dari Snipe-IT

Pusat Mikroelektronika		🔳 🗊 🖬 é 🖓 Lookup by Asvel Tag 🔍 Cros	🕒 Antor	
Update Branding Settings				Ē
© Bran	ling			
	Site Name	Punat Microelektronika		
	Logo	Select File		
		Accepted filetypes are jpg, png, gif, and svg. Max upload size allowed is 8M.		
	Branding	Logo + lext +		
	Use in Print	Vise branding on printable asset lists		
	Link to Snipe-IT in Emails	V Ves		
		Uncheck this box if you do not wish to link back to your Snipe IT installation in your email footers. Useful if most of your users never login.		
	Header Color	#170000		
	Skin	Default Bup *		
	Custom CSS	Add your custom CSS		
		A Linter any custom CSS overrides you would like to use. Do not include the <style></style>		

Gambar 15. Tampilan Submenu Branding settings pada Menu Admin dari Snipe-IT

Pusat Mikroelektro	nika	🖬 🖏 📾 🜢 🗛 Lookup by Asset Tag	Create New - 12 🕒 Anton -
Jpdate General Settings			
	✗ General Settings		
	Full Multiple Companies Support	Full Multiple Companies Support Restricting users including administ assigned to companies to their company's assets.	
	Require Signature	Wes tracking this feature will require users to physically sign off on accepting an asset.	
	Email Domain	Qmal.com	
	Email Format	Prest wild Led Name (mithdysample.com) *	
	Username Format	First Initial Last Name (pmith@example.com) *	
	Remote Scripts	This Snipe-IT install can load scripts from the outside world.	
	Show images in emails	vec Includes this loss if your Singe-IT installation is behind a VPN or closed network and users outside the network will not be able to load images served from this installation in their emails.	
	Unique serial numbers	Ves Checking this box will enforce a uniqueness constraint on asset samila	
	Results Per Page	20	
	Max thumbnail height	50	
		Maximum bacehi in naveli that thumboalt may direlay in the listen view. Min 25, may 500	

Gambar 16. Tampilan Submenu General settings pada Menu Admin dari Snipe-IT

Pusat Mikroelektroni		🖩 🔁 🖬 🖌 E Lookop by Asset Tag	Create New + 📁 🕒 Anton + 🕫
Update Alert Settings			Back
	Alerts		
	Email Alerts Enabled	Ves	
	Show alerts in top menu	V Hes	
	Send alerts to	vdrivel@gmail.com	
		Email addresses or distribution lists you want alerts to be sent to, comma separated	
	CC Email	admin@yourcompany.com	
		If you would like to send a copy of chedkin/chedcout emails that are cent to users to an additional email account, enter it here. Otherwise leave this field blank.	
	Expiring Alerts Threshold (In days)	30	
	Inventory Alert Threshold	3	
	Audit Interval	12 months	
		If you are required to regularly physically audit your assets, enter the interval in months.	
	Audit Warning Threshold	14 davi	
		How many days in advance should we warm you when assets are due for auditing."	

Gambar 17. Tampilan Submenu Alert settings pada Menu Admin dari Snipe-IT

Update Recode Settings : Poset X +			- 5 ×
← → C △ ④ Net secure 35.229.30.50/public	ic/admin/barcodes		🖈 🦄 😔 🌘 I
= Section Pusat Mikroelektronika		🗰 🕅 📾 🌢 🚨 Lookup by Asset Tag 🔍 Create	:New + 🕫 🐣 Anton + 🕫
Update Barcode Settings			Back
	III Barcodes		
	Display Square Codes	Ves .	
•	2D Barcode Type	QRCD3E *	
•	Display 1D barcode	V Yes	
•	1D barcode type	C126 *	
*	QR Code Text	Broastic of Visur Company	
۵		Enable QR Codes first to set this	
0			
Less I	Cancel	🛩 Sare	

Gambar 18. Tampilan Submenu Barcode settings pada Menu Admin dari Snipe-IT

	atta : F	uart Microelektron X +											- 0	×
=		Pusat Mikroelektronika	una e						+ a	Lookup by Asset Tag	Q. Creste New -	P 🕒	Arton -	0
a p	AII A	ssets									c	stom Export	Create	New
	Ger	erate Labels 👻 Go									Search	0 D-	٤-	Q
•	Show	ng I to 6 of 6 rows Asset Name	Device Image	Asset Tag 🔺 Serial	(Model (Category	Status	Checked Out To	1 Location	Parchase Cost	Checkin/Checkout	Actions		
a 	8	PC Server ASUS TS100		PME-2018.001	TS 100	Server	• Ada		Pusat Mikroele	ktronika 12000003.00	Oreclosed	0	•	
۰ ۵	×	Macbook Air MQD32	-	PME-2018.002	WQD32	Laptop	• Ada		Pusat Miloodel	ktronika 14000000.00	Checkout	8	•	
•	×	TP-Link WR941HP	Ш	PME-2018.003	WRS411-P	Router	● Ada		Pusat Mikroelel	ktronika 659000.00	Oreclast	2		
	×	Altera Cyclon IV FPGA		PME-2018.004	Cyclone IV	FPGA	· Ada		Pusat Mikroele	ktronika 1120000,00	Oreclosed	1	•	
	×	Microsoft Windows 10 Picfessional 64-bit	10	PME-2018.006	WIN 10PRD	Software	• Ada		Pusat Mikroelel	ktronika 3799999.00	Orectant	0	•	
	×	Epson L360		PME-2010.007	1360	Printer	• Ada		Pusat Mikroelel	ktronika 2500000.00	Orectional	8	•	

Gambar 19. Tampilan Fitur Generate QR-Code pada Snipe-IT

D	Lab	bels			×	+
4)		С	û	① Not secure	35.229.30.50/public/hardware/bulkedit

T. PME-2018 001	T PME-2018 002	T PME-2018.003
T. PME-2018.004	T. PWE-2010.008	T. PME-2018.007

Gambar 20. Hasil *Generate QR-Code* yang Nantinya Dapat Dicetak Dikertas Stiker Dan Ditempelkan Di Barang Inventaris

🔒 Update Lab	el Sattinga : Pasat V 🛛 🕇										-	ø	×
< → 0	O Not secure 35.229.30.50/oubl	ic/admin/loboic								ŵ.	78 6		1
= 🚺	Pusat Mikroelektronika							Lookup by Asset Tag	۹		•		۹
Opd	late Label Settings											E.	ck.
		S Labels											
0			Labels per page	30									
			Label font size	9 pt									
e l			Label dimensions (inches)	3,62400		10000	Þ						
w .													
•			Label spacing (inches)	0.05000	horizontal	0.07000	vertical						
•			Page margins (inches)	0.50000	top	0.50000	bottom						
Lat				0.21975	right	0.21975	latt						
-			Page dimensions (Inches)	8.50000	w	11.00000	'n						
			Label visible fields	Zosel Neme	Seciel	V Asset lag	Madel	Company Name					
		Cancel							✓ Save				

Gambar 21. Tampilan Submenu Label settings pada Menu Admin dari Snipe-IT

E Back	aps : Pusat Mikroelektronik: X +						-	σ×
$\leftarrow \rightarrow$	C 🟠 🛈 Not secure 35.229.30.50/public/admin/backups					\$2	3 G) 🕐 I
=	Pusat Mikroelektronika			General Lookup by Ass	ot Tag Q Create Nev		۰ 🌢	ton - 🕫
*	Backups							Back
	File	Created	Size		Generate Backup			
ġ.	2018-12-06-004435.zip	Dec 06, 2018 4044 PM	41.09K8		Backup files are located in: /var/www/	ntml/storage	/app/backu	ps

Gambar 22. Tampilan Submenu Backup settings pada Menu Admin dari Snipe-IT

Panduan Sistem Kepegawaian dan Inventaris STMIK Widya Cipta Dharma