

WRITE UP CTF HOLOGY 5.0 FINAL



bin2hex

bin2hex (klarsynt)
gochujjang
dreamfr

DAFTAR ISI

FORENSIC	3
Ketahuan Nakal	3

FORENSIC

Ketahuan Nakal

Ketahuan Nakal

436

Android

Bobby, merupakan seorang anak SMA yang sangat nakal. Ia pernah masuk ke dalam penjara remaja sejak SMP karena kelakuannya yang suka menjahili temannya hingga berlebihan. Kini, Bobby berulah lagi hingga membuat banyak temannya merasa kesal dengannya hingga dipanggil polisi daerah. Bobby gemar menutupi jejak aksinya dan sangat terencana, oleh karena itu polisi daerah diberikan penugasan untuk mengecek HP Bobby jika ada keanehan atau kekeliruan di dalamnya. Anda, sebagai tim Digital Forensik yang dapat diandalkan diminta untuk melakukan analisa dari hasil akuisisi sebuah **Android Image Phone**.

Pertanyaan dari pihak kepolisian dapat diunduh pada file **pertanyaan.txt**.

Unduh file Imagenya disini:

https://drive.google.com/file/d/1DmOtG5jNsRNtbFek1KwQB u19MX3_P_ZN/view?usp=share_link

Password: NCW22_sama_hology5_finalnya_tabrakan_gan:(

Untuk validasi jawaban setiap pertanyaan, kalian dapat melakukan remote connection ke sini:

nc 13.212.97.214 5010

Flag akan tampil jika jawaban kalian benar semua! Approach investigasi yang "guessy" akan langsung dinolkan.

Solusi:

Diberikan file Android Image. Android image ^{[1][2]} adalah physical image (disebut juga forensic image atau raw image), yaitu salinan data dari storage device. Kita extract saja file Imagenya, lalu di sini kami menggunakan bantuan **Autopsy**, yaitu software berbasis GUI yang digunakan untuk melakukan analisis digital forensic.

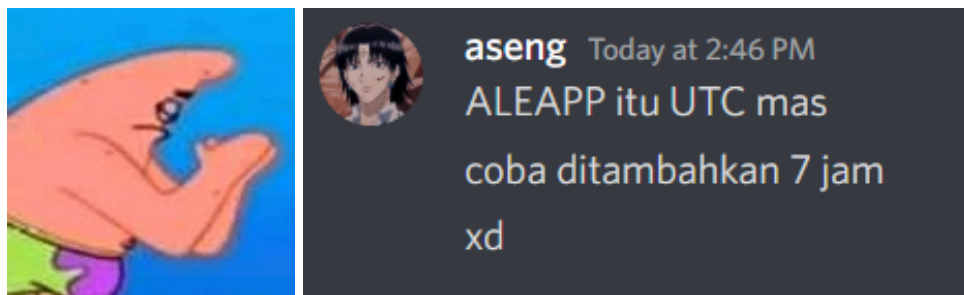
Selain file image, disediakan juga file text berisi list pertanyaan dan remote connection untuk memvalidasi jawaban.

Q1. Kapan terakhir kali Bobby hendak mengunduh sebuah Game yang berkaitan dengan pembullying di luar PlayStore? (UTC+7)

Untuk menjawab pertanyaan pertama ini, saya langsung tertuju pada web history karena untuk mendownload aplikasi di luar PlayStore, user pasti menggunakan browser.

Data Artifacts	LogicalFileSet1	2022-10-26 07:57:41 ICT	https://www.google.com/search?q=cara+memanipulasi+...	cara memanipulasi seseorang - Penelusuran Google	Chrome History	LogicalFileSet1
Communication Accounts (4)	LogicalFileSet1	2022-10-26 07:58:01 ICT	https://www.google.com/search?q=cara+menjadi+penbul...	cara menjadi penbully - Penelusuran Google	Chrome History	LogicalFileSet1
Device (4)	LogicalFileSet1	2022-10-26 07:57:49 ICT	https://www.google.com/search?q=cara+menjadi+penbul...	cara menjadi penbully - Penelusuran Google	Chrome History	LogicalFileSet1
Email (4)	LogicalFileSet1	2022-10-26 07:58:28 ICT	https://www.google.com/search?q=bagaimana+cara+men...	bagaimana cara menagih duit kas kelas - Penelusuran Google	Chrome History	LogicalFileSet1
Phone (6)	LogicalFileSet1	2022-10-26 07:58:06 ICT	https://www.google.com/search?q=bagaimana+cara+men...	bagaimana cara menagih duit kas kelas - Penelusuran Google	Chrome History	LogicalFileSet1
Contacts (4)	LogicalFileSet1	2022-10-26 08:20:24 ICT	https://www.google.com/search?q=cara+menjadi+penbul...	cara menjadi penbully trend 2022 - Penelusuran Google	Chrome History	LogicalFileSet1
Installed Programs (38)	LogicalFileSet1	2022-10-26 08:20:27 ICT	https://www.google.com/search?q=cara+menjadi+penbul...	cara menjadi penbully trend 2022 - Penelusuran Google	Chrome History	LogicalFileSet1
Messages (2)	LogicalFileSet1	2022-10-26 08:20:28 ICT	https://www.google.com/search?q=download+game+bul...	download game bully - Penelusuran Google	Chrome History	LogicalFileSet1
Web Accounts (41)	LogicalFileSet1	2022-10-26 08:20:28 ICT	https://ant.com/4413-bully-2.html	Download Bully: Anniversary Edition (MOD, Unlimited Mon...	Chrome History	LogicalFileSet1
Web Cookies (114)	LogicalFileSet1	2022-10-26 08:20:38 ICT	https://www.google.com/search?q=cara+menjadi+penbul...	cara menjadi penbully trend 2022 - Penelusuran Google	Chrome History	LogicalFileSet1
Web Search (62)	LogicalFileSet1	2022-10-26 08:20:44 ICT	https://www.google.com/search?q=cara+memanipulasi+...	cara memanipulasi seseorang - Penelusuran Google	Chrome History	LogicalFileSet1
Analysis Results	LogicalFileSet1	2022-10-26 08:20:49 ICT	https://www.google.com/search?q=cara+menjadi+penbul...	cara menjadi penbully trend 2022 - Penelusuran Google	Chrome History	LogicalFileSet1
Extension Mismatch Detected (28)	LogicalFileSet1	2022-10-26 08:20:49 ICT	https://www.google.com/search?q=cara+menjadi+penbul...	cara menjadi penbully trend 2022 - Penelusuran Google	Chrome History	LogicalFileSet1

Setelah dicek, ternyata benar ada history Google search “download game bully” pada 2022-10-26 08:20:27 ICT dan akses ke web untuk mendownload game pada 2022-10-26 08:20:28 ICT. ICT sendiri adalah Indochina Time yang seharusnya sama dengan WIB. Namun, setelah kami validasi, ternyata jawaban salah. Akhirnya setelah beberapa kali mencoba, kami coba cek jawaban langsung ke probset 😊



Ternyata harus ditambah 7 jam lagi. Thank you mas!

```
1. Kapan terakhir kali Bobby hendak mengunduh sebuah Game yang berkaitan dengan pembullying di luar PlayStore? (UTC+7)

Format Jawaban: DD/MM/YYYY_HH:MM:SS WIB
Contoh: 13/08/2021_14:02:30 WIB

>>: 26/10/2022_15:20:28 WIB
Betul!
```

Q2. Bobby memiliki aplikasi notes-taking yang berisi beberapa rencana jahatnya untuk menjahili teman-temannya. Berapa notes yang telah dia hapus untuk menutupi jejaknya? Dan apa nama judul notes yang berisikan list-list rencananya?

Next, untuk pertanyaan ini kami menemukan bahwa Bobby memiliki aplikasi Google Keep dan Google Docs yang dapat dilihat dari Installed Programs. Google Keep dan Docs sendiri adalah aplikasi catatan dan pengolah kata dari Google.

Data Artifacts	LogicalFileSet1	1	com.google.android.gms	LogicalFileSet1	2022-10-26 02:56:07 ICT	Installed Apps (Library)
Communication Accounts (4)	LogicalFileSet1	1	com.instagram.android	LogicalFileSet1	2022-10-26 02:56:14 ICT	Installed Apps (Library)
Device (4)	LogicalFileSet1	1	com.android.chrome	LogicalFileSet1	2022-10-26 03:00:18 ICT	Installed Apps (Library)
Email (4)	LogicalFileSet1	1	com.discord	LogicalFileSet1	2022-10-26 03:42:39 ICT	Installed Apps (Library)
Phone (6)	LogicalFileSet1	1	com.google.android.keep	LogicalFileSet1	2022-10-26 04:37:42 ICT	Installed Apps (Library)
Contacts (4)	LogicalFileSet1	1	com.google.android.apps.docs.editors.docs	LogicalFileSet1	2022-10-26 04:39:22 ICT	Installed Apps (Library)
Installed Programs (38)	LogicalFileSet1	1	com.keramidas.TitaniumBackup	LogicalFileSet1	2022-10-26 13:19:26 ICT	Installed Apps (Library)
Messages (2)	LogicalFileSet1	1	com.instagram.android	LogicalFileSet1	2022-10-26 02:56:18 ICT	Installed Apps (Library)
Web Accounts (41)	LogicalFileSet1	1				
Web Cookies (114)	LogicalFileSet1	1				

Selanjutnya, kami coba mencari database atau log yang mungkin berkaitan dengan kedua aplikasi tersebut. Akhirnya, kami menemukan database keep.db yang dapat ditemukan di ketiga lokasi ini (isinya sama saja)

- ./data/media/0/TitaniumBackup/com.google.android.keep-20221026-132428.tar.gz/com.google.android.keep-20221026-132428.tar/data/data/com.google.android.keep/./databases/keep.db
- ./data/data/com.google.android.keep/databases/keep.db
- ./data/user/0/com.google.android.keep/databases/keep.db

Di sini kami mengecek table `tree_entity` dan menemukan 5 buah catatan beserta judulnya. Selain itu juga ada kolom `is_trashed` yang berisi keterangan apakah catatan dihapus atau tidak. Jika dilihat, ada 2 catatan bernilai 1 (true) yang berarti kedua catatan tersebut sudah dihapus.

The screenshot shows the Autopsy 4.19.3 interface. The left sidebar displays the file system tree, including 'File Types' and 'File Hierarchy'. The main window shows the 'Listing Databases' table, which lists various databases found on the system. The 'keep.db' database is selected, and its contents are displayed in the 'Table' view. The 'tree_entity' table is highlighted, showing 5 entries. Two entries are marked as 'is_trashed' (1), indicating they have been deleted. The table columns include 'id', 'account_id', 'uuid', 'server_id', 'type', 'title', 'synced_title', 'color_name', 'parent_id', 'order_index', 'is_archived', 'is_trashed', 'has_read', 'is_owner', 'share_name', and 'last_modified'.

id	account_id	uuid	server_id	type	title	synced_title	color_name	parent_id	order_index	is_archived	is_trashed	has_read	is_owner	share_name	last_modified
1	1	1841256f6a28941166b4c95556	1847222673168f4a9e72f3c3bfe0e0cc07f0a4b_2f5b_3b4e07b066a1843f	0	To-Do List	To-Do List	0	0	0	0	0	1	1		wsc01.06
2	1	1841256f6a28941166b4c95556	1847222673168f4a9e72f3c3bfe0e0cc07f0a4b_2f5b_3b4e07b066a1843f	1			0	1048576	0	1	1	1	1		wsc01.06
3	1	1841256f6a28941166b4c95556	1847222673168f4a9e72f3c3bfe0e0cc07f0a4b_2f5b_3b4e07b066a1843f	0			0	1048576	0	1	1	1	1		wsc01.06
4	1	1841256f6a28941166b4c95556	1847222673168f4a9e72f3c3bfe0e0cc07f0a4b_2f5b_3b4e07b066a1843f	0	backup password	backup password	0	1048576	0	1	1	1	1		wsc01.06
5	1	1841256f6a28941166b4c95556	1847222673168f4a9e72f3c3bfe0e0cc07f0a4b_2f5b_3b4e07b066a1843f	0	Project Revenge	Project Revenge	0	1048576	0	1	1	1	1		wsc01.06

Selanjutnya, kami mengecek table `list_item` dan kami menemukan isi dari kelima catatan tersebut. Perhatikan pada catatan ke-5, terdapat list rencana jahat milik Bobby. Berdasarkan table sebelumnya, catatan ke-5 berjudul “Project Revenge” maka jawaban untuk pertanyaan ini adalah 2_Project Revenge

hology - Autopsy 4.19.3

Case View Tools Window Help

Add Data Source Images/Videos Communications Geolocation Timeline Discovery Generate Report Close Case

Listing Databases

Table Thumbnail Summary

Name	S	C	O	Modified Time	Change Time	Access Time	Created Time	Size	Flags(Dr)	Flags(Meta)	Known	Location	MD5 Hash
webaccess.db			1	2022-10-26 09:56:06 ICT	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	20480	Allocated	Allocated	unknown	/LogicalFSet1(data/user/0/com.android.documentsui/...	9c30a3a1c95b489c5
keyed_app_states.db			1	2022-10-26 09:56:06 ICT	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	49152	Allocated	Allocated	unknown	/LogicalFSet1(data/media/0/TitaniumBackup/com.android...	bebba669517613114
keyed_app_states.db			1	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	49152	Allocated	Allocated	unknown	/LogicalFSet1(data/data/com.android.vending/databases...	bebba669517613114
keyed_app_states.db			1	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	49152	Allocated	Allocated	unknown	/LogicalFSet1(data/user/0/com.android.vending/databases...	bebba669517613114
keep.db			1	2022-10-26 14:04:41 ICT	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	372736	Allocated	Allocated	unknown	/LogicalFSet1(data/data/com.google.android.keep/datab...	74f5d1de55483d25d3d6
keep.db			1	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	372736	Allocated	Allocated	unknown	/LogicalFSet1(data/data/com.google.android.keep/datab...	74f5d1de55483d25d3d6
keep.db			1	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	372736	Allocated	Allocated	unknown	/LogicalFSet1(data/user/0/com.google.android.keep/datab...	74f5d1de55483d25d3d6
internal.db			1	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	229376	Allocated	Allocated	unknown	/LogicalFSet1(data/data/com.android.providers.media/...	f9e1770d9a1ba4b8d3
internal.db			1	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	229376	Allocated	Allocated	unknown	/LogicalFSet1(data/user/0/com.android.providers.media/...	f9e1770d9a1ba4b8d3
installer_data_v2.db			1	2022-10-26 16:01:51 ICT	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	20480	Allocated	Allocated	unknown	/LogicalFSet1(data/media/0/TitaniumBackup/com.android...	3d32a42f6a24d229d2
installer_data_v2.db			1	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	20480	Allocated	Allocated	unknown	/LogicalFSet1(data/data/com.android.vending/databases...	3d32a42f6a24d229d2
installer_data_v2.db			1	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	20480	Allocated	Allocated	unknown	/LogicalFSet1(data/user/0/com.android.vending/databases...	3d32a42f6a24d229d2
instal_source.db			1	2022-10-26 20:19:31 ICT	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	24576	Allocated	Allocated	unknown	/LogicalFSet1(data/media/0/TitaniumBackup/com.android...	db10af60300592a152
instal_source.db			1	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	24576	Allocated	Allocated	unknown	/LogicalFSet1(data/data/com.android.vending/databases...	db10af60300592a152
instal_source.db			1	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	24576	Allocated	Allocated	unknown	/LogicalFSet1(data/user/0/com.android.vending/databases...	db10af60300592a152

Hex Text Application File Metadata OS Account Data Artifacts Analysis Results Context Annotations Other Occurrences

Table list_item 5 entries Page 1 of 1 Export to CSV

_id	account_id	uid	server_id	text	synced_text	list_pare...	order_ju...	synced...	super_jk...	synced...	is_checked	synced...	time_cre...	time_jes...	is_dirty	is_delete
1	1	184126f...	184126f...	1. Mengunjungi pekerjaan penjajah2.Pesni nati padang Pitiu Ayahk.Maan expada5.Siren tanamand.Nga...	1. Pengerja...	1	0				0		16667596...	16667596...	0	0
2	1	184126f...	184126f...	1. Mengunjungi pekerjaan penjajah2.Pesni nati padang Pitiu Ayahk.Maan expada5.Siren tanamand.Nga...	1. Pengerja...	2	0				0		16667596...	16667596...	0	0
3	1	184126f...	184126f...	1. Mengunjungi pekerjaan penjajah2.Pesni nati padang Pitiu Ayahk.Maan expada5.Siren tanamand.Nga...	1. Pengerja...	3	0				0		16667596...	16667596...	0	0
4	1	184126f...	184126f...	1. Mengunjungi pekerjaan penjajah2.Pesni nati padang Pitiu Ayahk.Maan expada5.Siren tanamand.Nga...	1. Pengerja...	4	0				0		16667596...	16667596...	0	0
5	1	184126f...	184126f...	1. Mengunjungi pekerjaan penjajah2.Pesni nati padang Pitiu Ayahk.Maan expada5.Siren tanamand.Nga...	1. Pengerja...	5	0				0		16667596...	16667596...	0	0

1. Siram tommy pakek air di toilet2. Kumpulan duit dari teman buat beli bakso kebutuhan sehari-hari3. Bocorin ban sepeda Laxus4. tanya jasmine mo kerlok apa engga <3

2. Bobby memiliki aplikasi notes-taking yang berisi beberapa rencana jahatnya untuk menjahili teman-temannya. Berapa notes yang telah dia hapus untuk menutupi jejaknya? Dan apa nama judul notes yang berisikan list-list rencananya?

Format Jawaban: jumlahnotes_judulnotes (jika ada karakter spesial atau spasi atau simbol lainnya, tetap cantumkan) Contoh: 12_Rencana Eksekusi 2015 Man's Boom

>>: 2_Project Revenge
Betul!

Q3. Berapa kali Bobby mengunjungi website Kompas?

Untuk pertanyaan ini, kami dapatkan setelah melihat web history dari aLEAPP alias Android Logs Events And Protobuf Parser yang digunakan untuk analisis database dan file Android (di sini saya menggunakan modul bawaan pada [Autopsy](#) atau bisa juga diakses [di sini](#))

Search: kom

Title	Visit Count	Hidden
Ciri-ciri Pelaku dan Korban Bullying, Berikut Upaya Pencegahannya - Kompas.com	2	0

3. Berapa kali Bobby mengunjungi website Kompas?

Format Jawaban: jumlahkunjungan
Contoh: 6

>>: 2
Betul!

Untuk pertanyaan 4 dan 5, kami temukan pada gambar yang merupakan cache dari Google Docs

Case View Tools Window Help

Add Data Source Images/Videos Communications Geolocation Timeline Discovery Generate Report Close Case

Logcat@flet_1_Host

Data Sources

File Types

- By Extension
- by MIME Type
- Application
- Audio
- Image
- prog (14)
- prog (2)
- vml.brush.acs (63)

Deleted Files

- File System (0)
- All (0)

MB File (0)

- MB 20-20-00 (0)
- MB 20-00 - 128 (0)
- MB 128+ (0)

Data Artifacts

- Communication Accounts (4)
 - Device (4)
 - Email (4)
 - Phone (4)
 - Contacts (4)
- Installed Programs (38)
- Messages (2)
- Web Accounts (41)
- Web Cookies (114)
- Web History (84)
- Web Search (82)

Analysis Results

- Extension Mismatch Detected (28)
- Keyword Hits (1604)
 - Single Literal Keyword Search (1)
 - Single Regular Expression Search (1)
 - Email Addresses (1604)
- OS Accounts
 - Reports

Listing
image/png

Keyword search 2 - download
Keyword search 3 - chrome

Name	S	C	O	Modified Time	Change Time	Access Time	Created Time	Size	Flags(Dr)	Flags(Meta)	Known	Location	MDS Hash
9485bd81cd89994cf45ac5c23dd8f2e23c2d-e6dbaf	1			0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	404	Allocated	Allocated	unknown	/logcat@flet1\data\data.com.and.vd.chrome(cache)/ma...	b4d70823411395f8d2
ac764187ja59064b0d73d323604c72237a417abdc48	1			0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	809	Allocated	Allocated	unknown	/logcat@flet1\data\data.com.and.vd.chrome(cache)/ma...	58559f27d4c430523d
cfd6f7712da34ec750f59b4000ee155a08bf4040c	1			0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	282	Allocated	Allocated	unknown	/logcat@flet1\data\data.com.and.vd.chrome(cache)/ma...	97396d3935936700b
bb6ff8f0eeed464ff0ef023ae70cbdf11afe131cd	1			0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	1968	Allocated	Allocated	unknown	/logcat@flet1\data\data.com.google.android.appr.doc...	e6b1872dae0b4f499
1-qPm6THQJzIqCz1knfoATBuysZPhVfYCEStGSE	1			0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	202911	Allocated	Allocated	unknown	/logcat@flet1\data\data.com.google.android.appr.doc...	2425233467187aa46f
10xJA.GIGjGBRstSgAGEmZnGz4-841TQzHC20368	1			0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	86078	Allocated	Allocated	unknown	/logcat@flet1\data\data.com.google.android.appr.doc...	3d576338801018254
1deE_E36e6_juKzidBFI_SocbCHmmFy9d83gfw	1			0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	210642	Allocated	Allocated	unknown	/logcat@flet1\data\data.com.google.android.appr.doc...	35c26c287ce688b16f
120b87930CaupwPte_R9PF6dwIagigWfCqm2m8	1			0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	756477	Allocated	Allocated	unknown	/logcat@flet1\data\data.com.google.android.appr.doc...	59E35anvPF5C756dE
1ABEDCSL_ZUW4H0k0tVctvE6WjZuG6H	1			0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	210854	Allocated	Allocated	unknown	/logcat@flet1\data\data.com.google.android.appr.doc...	65959e3e7bc503644
1BM12U-wPqE7UJL569M8SdEcW9_M3aXo9v	1			0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	257373	Allocated	Allocated	unknown	/logcat@flet1\data\data.com.google.android.appr.doc...	2052b10182737820c
1Pz3GaL_XUMLCap-Cq-3DASrLnQZvFK4JgziWiw	1			0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	233889	Allocated	Allocated	unknown	/logcat@flet1\data\data.com.google.android.appr.doc...	77961ad096a1d5660

Save Table as CSV

Hex Text Application File Metadata DB Account Data Artifact Analysis Results Context Annotations Other Occurrences

0% 100% Reset

Tags Menu

List perkumpulan Hacker and Breaker Society 2022

Breachforums:
Bobby
Skaliwar34
BejoRakataua

Barang suplai senjata:
Butterfly Knife x1
Rajam 3x (untuk tawaran nanti)

```
>>: butterflyknife_rajam
Betul!
```

5. Ada tambahan informasi dari sumber yang sama sebelumnya. Berapa anggota (termasuk Bobby) yang telah mendaftarkan diri ke BreachForums? Siapakah nama anggota terakhir?

Format Jawaban: jumlahanggota_namaanggotahurufkecilsemua
Contoh: 5_sultanprayoga

>>: 3_bejorkakatua
Betul!

Bagus terima kasih atas report yang Anda berikan!
Flag: hology5{analisa_android_1m4g3_mudah_bukan?}
|

FLAG: **hology5{analisa_android_1m4g3_mudah_bukan?}** 🎉