

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada tahap ini dilakukan implementasi berdasarkan framework NIST SP 800-101 R1 untuk melakukan analisis digital forensik pada objek penelitian yang telah dipersiapkan. Terdapat beberapa objek penelitian yang dianalisis antara lain:

A. Preservation (Kelestarian)

Dalam konteks forensik dan investigasi perangkat seluler, istilah "*Preservation*" mengacu pada prosedur menjaga integritas bukti digital. Langkah penting dalam melestarikan bukti adalah memastikan bahwa bukti tersebut aman, tidak rusak, dan dapat diterima di pengadilan. Hal ini memerlukan tindakan pencegahan untuk menghentikan kehilangan data, manipulasi, atau kontaminasi saat melakukan investigasi. Terdapat beberapa prosedur dalam tahapan preservation antara lain:

1.1 *Securing and Evaluating the Scene* (Mengamankan dan Mengevaluasi TKP)

Yaitu prosedur tentang penanganan perangkat seluler agar selama penyitaan tidak menyebabkan hilangnya data digital. Selain itu, tindakan forensik tradisional, seperti sidik jari atau pengujian DNA, mungkin perlu diterapkan untuk membangun hubungan antara perangkat seluler dan pemilik atau penggunanya. Jika perangkat tidak ditangani dengan benar, bukti fisik dapat terkontaminasi dan menjadi tidak berguna.

1.2 *Documenting the Scene*

Pada tahap ini dilakukan proses pendokumentasian terhadap barang bukti berupa *smartphone*. Dokumentasi dilakukan dengan mengambil foto *close up* dari depan dan belakang. Spesifikasi dokumentasi barang bukti terdapat pada Gambar 4.1 dan 4.2.

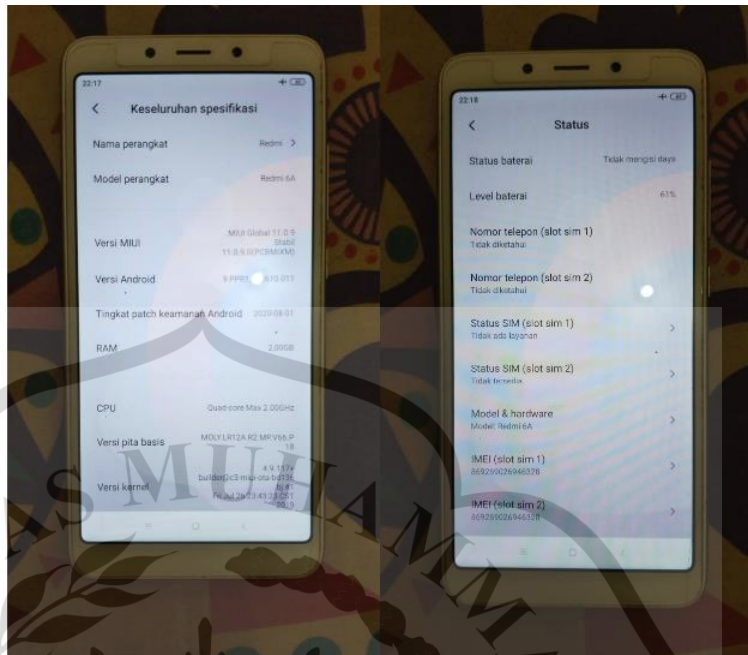


Gambar 3.1 Barang Bukti Smartphone Pelaku (Xiami Redmi 6a)



Gambar 4.2 Barang Bukti Smartphone Korban (Samsung A30s)

Dokumentasi lain dari barang bukti meliputi informasi akun, status, perangkat lunak terdapat pada Gambar 4.3 dan 4.4



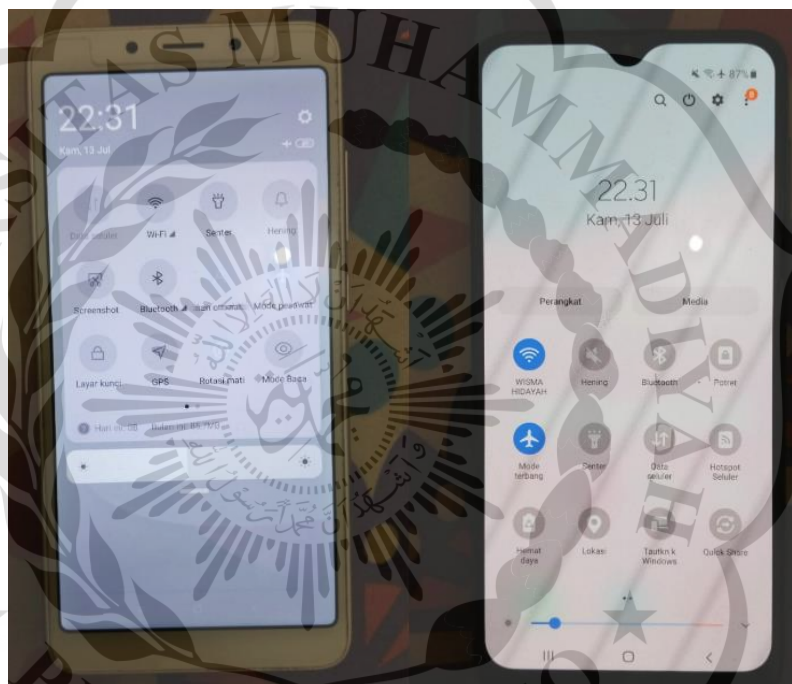
Gambar 4.3 Informasi Akun Pada Smartphone Xiaomi Redmi 6a



Gambar 4.4 Informasi Akun Pada Smartphone Samsung Galaxy A30s

1.3 Isolation

Sangat penting untuk mematikan konektivitas jaringan perangkat seluler karena sejumlah perangkat seluler memungkinkan pengguna untuk mengunci atau menghancurkan data dari jarak jauh hanya dengan mengirimkan perintah, seperti melalui pesan teks. Hal ini juga mencegah perusakan data, seperti menambahkan posisi GPS baru di dekat tempat polisi forensik ditempatkan. Gambar smartphone mengaktifkan mode pesawat terdapat pada Gambar 4.5



Gambar 4.4 Smartphone Dalam Mode Pesawat

1.4 Packaging, Transporting, and Storing Evidence

Petugas forensik diharuskan untuk menempatkan perangkat seluler yang telah mereka sita dalam wadah yang sesuai dengan proses forensik yang sesuai atau persyaratan lembaga. Barang bukti disegel untuk menjaga integritasnya dan menghindari perusakan atau akses ilegal. Perangkat seluler segera diperiksa di lab forensik untuk pemrosesan tambahan karena beberapa di antaranya mudah berubah. Sebelum perangkat mengalami modifikasi atau kehilangan data, pemeriksaan ini bertujuan untuk mengumpulkan data dan

informasi penting. Untuk menjaga kualitas peralatan elektronik yang mahal, fasilitas penyimpanan barang bukti harus menawarkan suasana yang dingin dan kering. Hal ini sangat penting untuk menjaga gadget tetap utuh dan menjaga keandalan barang bukti. Untuk mencegah kerusakan dan bahaya fisik, semua barang bukti, termasuk barang elektronik portabel, harus disimpan di dalam wadah tertutup. Untuk menghindari masuknya orang yang tidak berkepentingan, ruang penyimpanan harus aman dan memiliki akses yang diatur.

1.5 Generic On-Site Decision Tree

Dalam konteks forensik perangkat seluler, pohon keputusan di tempat adalah diagram alur metode yang mengarahkan para penyelidik melalui prosedur yang harus mereka ikuti saat menemukan perangkat seluler di TKP atau selama penyelidikan. Dengan menggunakan pohon keputusan ini, para penyelidik dapat memperlakukan perangkat seluler dengan benar terlepas dari apakah perangkat tersebut memerlukan triase, pengawetan, atau pemeriksaan lebih lanjut. Beberapa aktivitas dan titik keputusan dalam pohon tersebut dijelaskan dalam daftar berikut Terdapat pada

Tabel 4.1

Tabel 4.1 Poin Keputusan

Tidak Rusak/Tidak Terkunci Mendesak	Apakah perangkat dalam keadaan tidak terkunci dan fungsional yang memungkinkan ekstraksi data secara manual atau logis? Apakah ada keadaan yang mengharuskan ekstraksi data di lokasi?
Lab berjarak kurang dari 2 jam	Bisakah perangkat seluler dipindahkan ke laboratorium

forensik dalam waktu kurang dari 2 jam?

Alat

Apakah alat didukung oleh alat dan apakah penguji telah menerima pelatihan yang tepat?

Hubungi Pakar

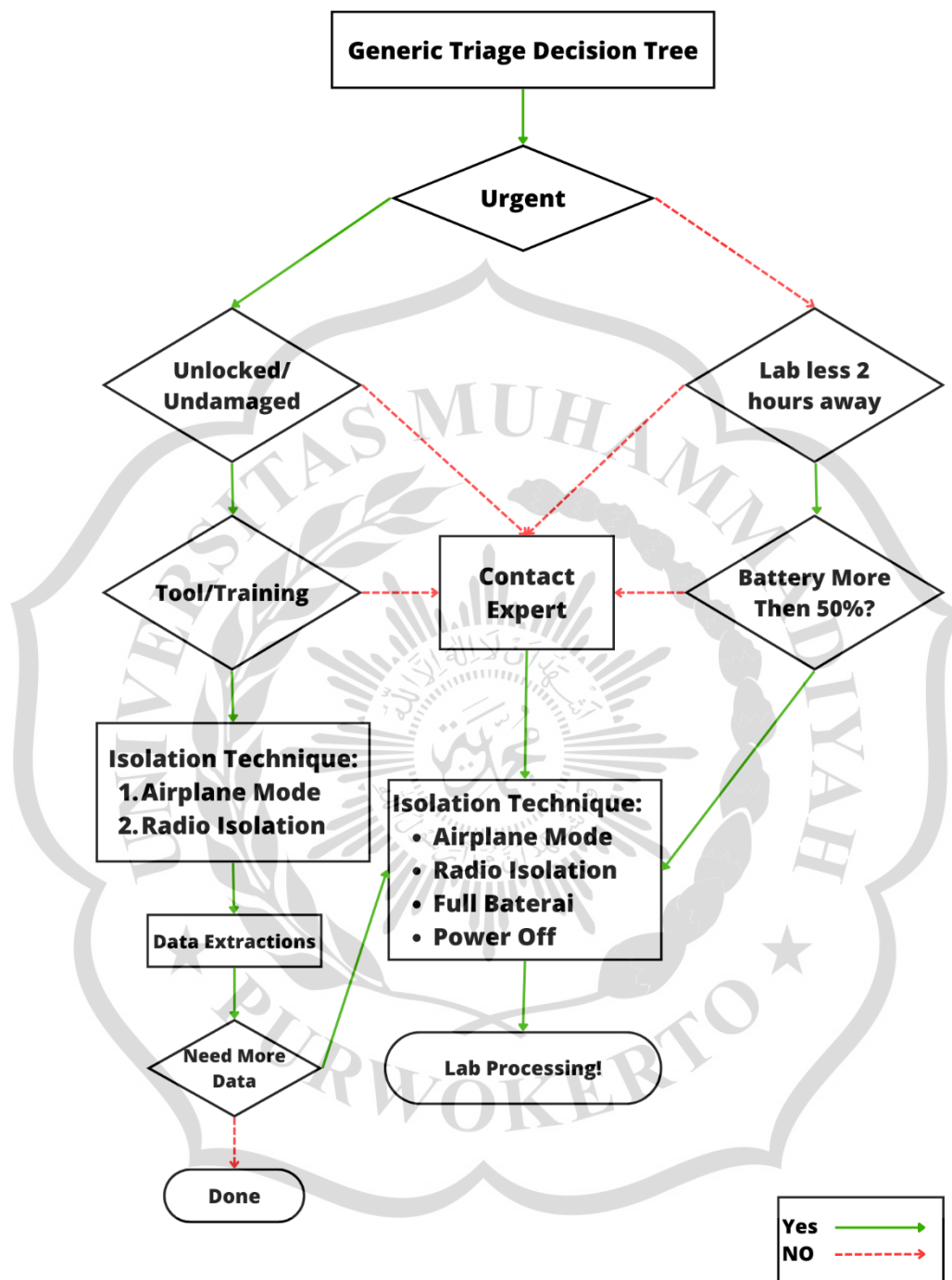
Pemeriksa di tempat harus menghubungi pakar untuk mendapatkan bantuan dan panduan tambahan.

Terisi daya hingga di atas 50%

Apakah perangkat menunjukkan bahwa daya baterai tersisa lebih dari 50%?

Membutuhkan Lebih Banyak Data

Setelah ekstraksi berhasil dan pemeriksa telah meninjau hasilnya, apakah diperlukan informasi atau analisis tambahan?



Gambar 4.6 Generic On-Site Decision Tree

B. Acquisition (Akuisisi)

Tahap selanjutnya adalah proses acquisition, proses dimana mereplikasi bukti-bukti digital dari smartphone android. Pada penelitian ini melakukan physical acquisition menggunakan aplikasi MOBILEdit Forensik Express Pro. Pada tahap akuisisi, tes forensik meliputi:

2.1 Mobile Device Identification

Terdapat pada tabel 4.2 untuk identifikasi smartphone pelaku

Tabel 4.2 Identifikasi Smartphone Xiaomi Redmi 6a

Informasi Smartphone	
Nama Pemilik	Pelaku
Nama Smartphone	Xiaomi Redmi 6a
Nomer Model	6a
Sistem Operasi	Android 10
IMEI	869269026946328
IMSI	510105352913987
Kata Sandi atau Pola	No
Rooted	Yes
Memory Eksternal	No
Kartu SIM	Yes

Terdapat pada tabel 4.3 untuk identifikasi smartphone korban

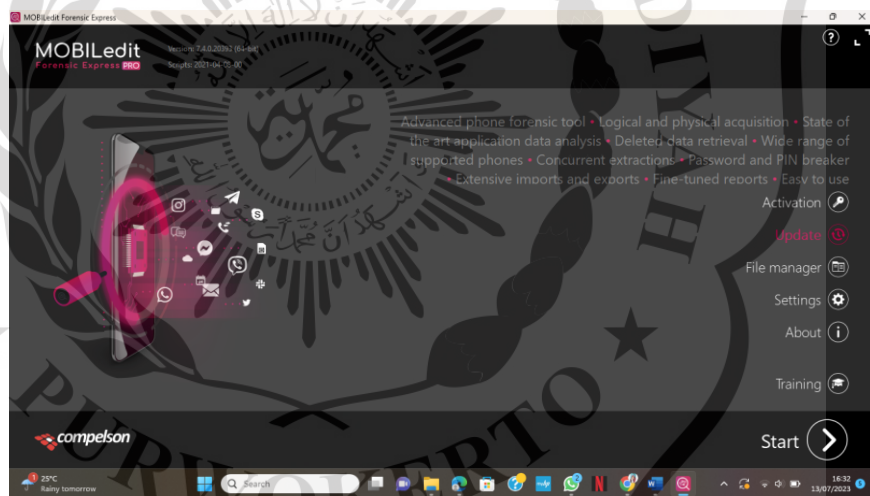
Tabel 4.3 Identifikasi Smartphone Samsung A30s

Informasi Smartphone	
Nama Pemilik	Korban
Nama Smartphone	Samsung Product Galaxy A30s
Nomer Model	A30s
Sistem Operasi	Android 11
IMEI	351757112430186

IMSI	351758112430184
Kata Sandi atau Pola	No
Rooted	Yes
Memory Eksternal	No
Kartu SIM	Yes

2.2 Tool Selection and Expectations

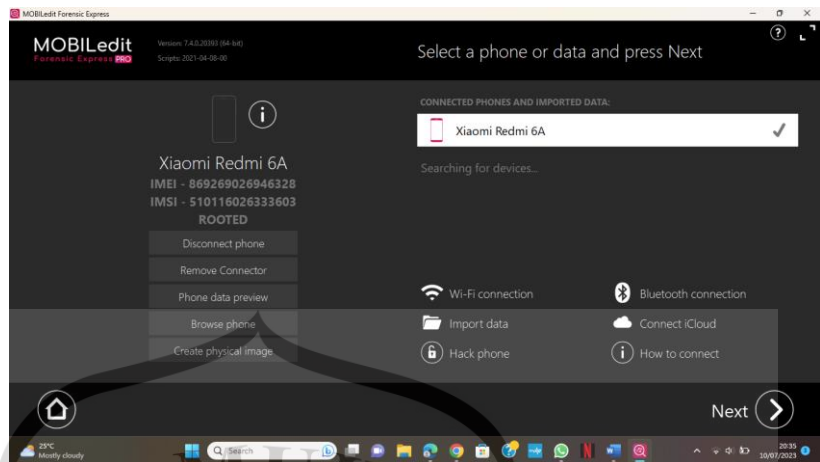
Alat forensik apa yang digunakan saat melakukan akuisisi pada perangkat seluler sangat ditentukan oleh hal ini. Faktor-faktor evaluasi berikut untuk instrumen forensik harus dipertimbangkan: Comprehensive (Komprehensif), deterministic (deterministic), verifiable (dapat diverifikasi), and tested usability (teruji kegunaannya). Tools yang digunakan terdapat pada gambar 4.7



Gambar 4.7 Tools Yang Digunakan

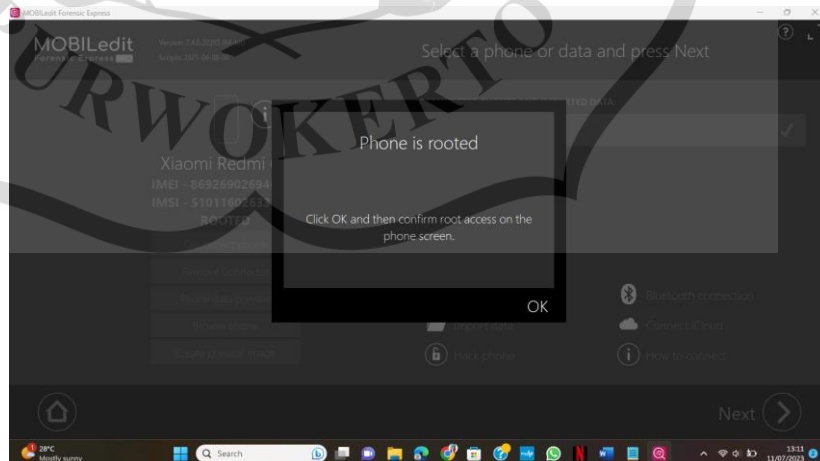
a. Smartphone Pelaku

Tahap pertama yaitu melakukan akuisisi data yakni pada smartphone Xiaomi Redmi 6a dari tindak kejahatan penipuan berkedok lowongan pekerjaan. Proses akuisisi data menggunakan kabel data yang disambungkan ke laptop yang telah terinstall mobiledit forensic express pro. Tahap pertama akuisisi terdapat pada Gambar 4.8



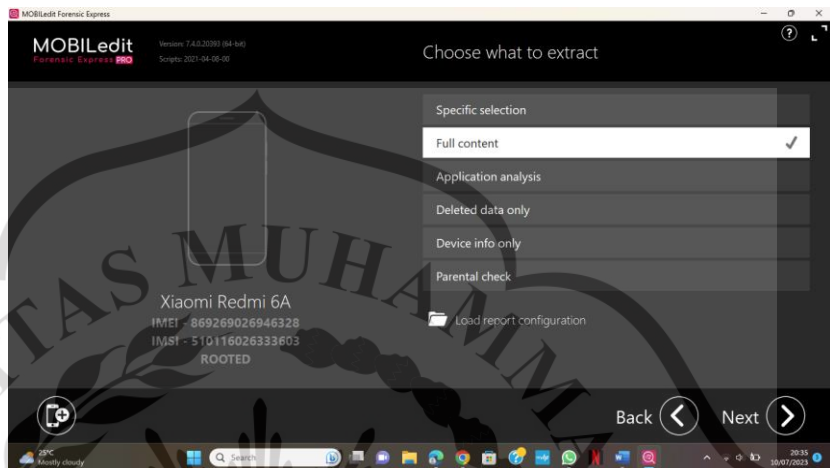
Gambar 4.8 Smartphone Pelaku Terdeteksi Di Tools MOBILEdit Forensic Express

Tahap ini adalah dimana smartphone dapat terbaca pada mobiledit forensic express pro karena smartphone sudah dalam kondisi root untuk mempermudah proses pengakuisisi data dari smartphone. Setelah sudah terhubung, terkoneksi dan terbaca dengan software mobiledit, Langkah selanjutnya yaitu melakukan cek smartphone apakah sudah dalam kondisi root atau belum. Hasil pemeriksaan kondisi smartphone dalam kondisi root menggunakan software MOBILEdit ForensikExpress Pro terdapat pada Gambar 4.9



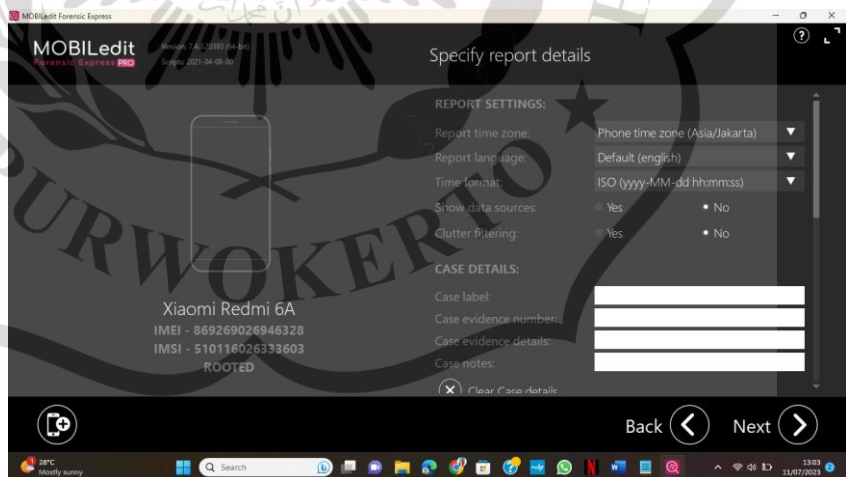
Gambar 4.9 Hasil Kondisi Smartphone Root

Proses root ini diperlukan untuk mendapatkan akses penuh terhadap smartphone yang akan di akuisisi. Langkah selanjutnya yaitu memilih data yang akan di akuisisi terdapat pada Gambar 4.10



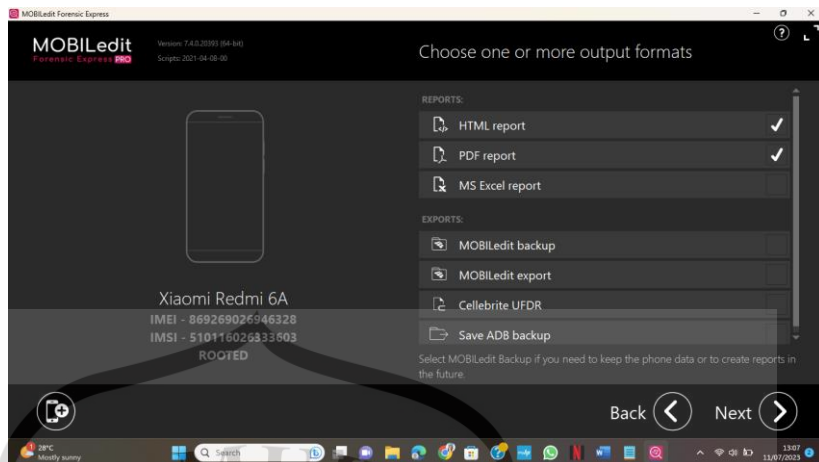
Gambar 4.10 Memilih Data Yang Akan Diakuisisi

Tahap selanjutnya yaitu mengisi report details yang berfungsi memuat informasi terkait investigator terdapat pada Gambar 4.11



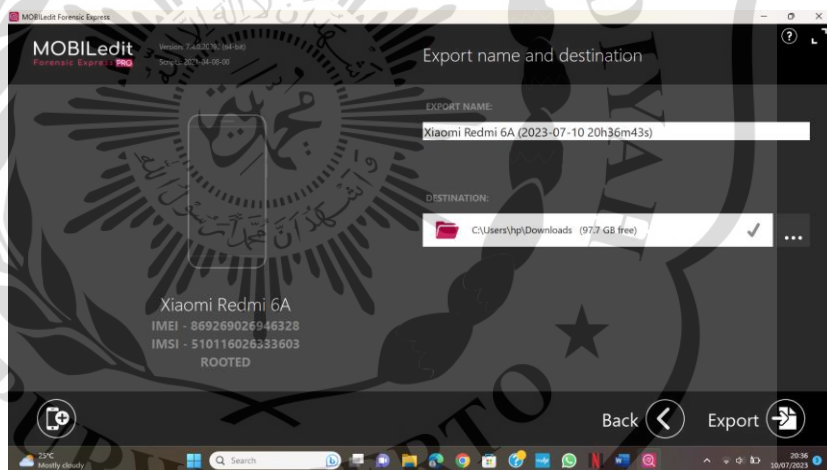
Gambar 4.11 Informasi Terkait Investigator

Setelah selesai mengisi report details, tahap selanjutnya yaitu pemilihan format hasil akuisisi terdapat pada Gambar 4.12



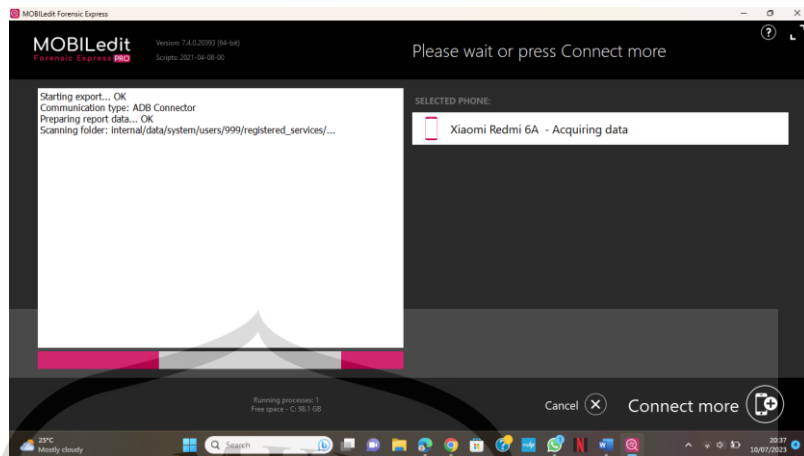
Gambar 4.12 Pemilihan Format Hasil Akuisisi

Kemudian tahap selanjutnya yaitu memilih direktori penyimpanan untuk hasil ekstraksi akuisisi terdapat pada Gambar 4.13



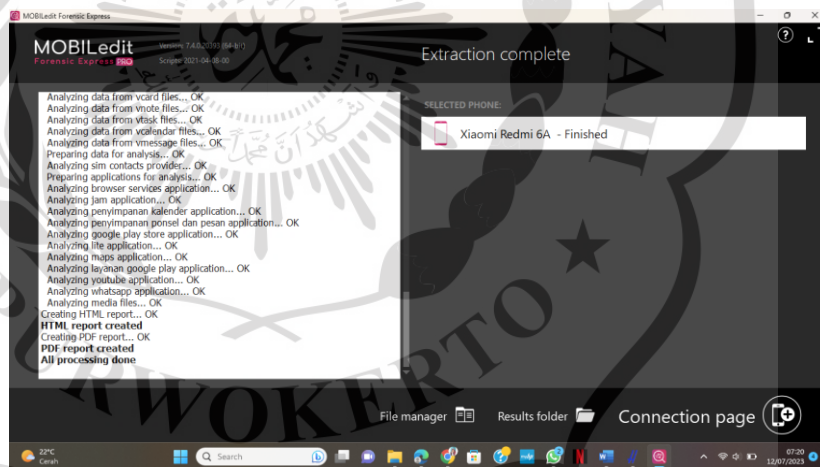
Gambar 4.13 Memilih Direktori Penyimpanan Untuk Hasil Ekstraksi Akuisisi

Setelah memilih direktori penyimpanan, tahap selanjutnya yaitu menunggu proses extraction smartphone xiaomi redmi 6a menggunakan MOBILedit Forensik Express Pro terdapat pada Gambar 4.14



Gambar 4.14 Proses Ekstraksi Smartphone Xiommi Redmi 6a (Pelaku)

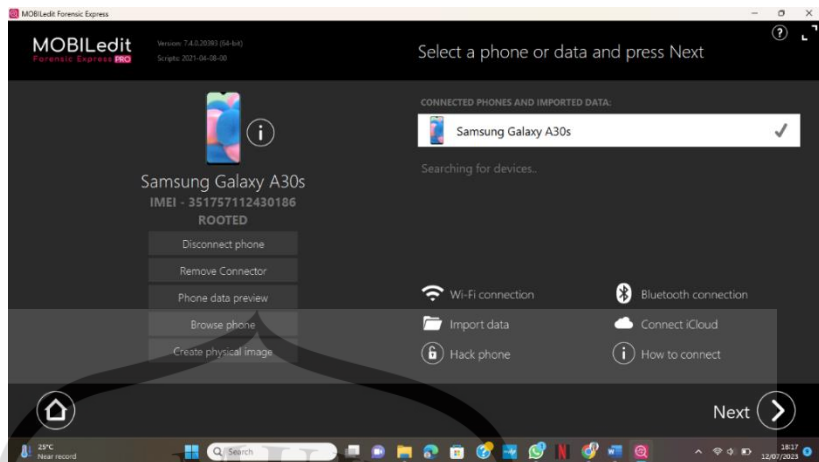
Setelah dilakukan akuisisi dan extraction pada smartphone xiommi redmi 6a, kemudian dilakukan analisis data yang didapatkan dari hasil extraction tersebut terdapat pada Gambar 4.15



Gambar 4.15 Analisis data Yang Dihasilkan Dari Hasil Ekstraksi

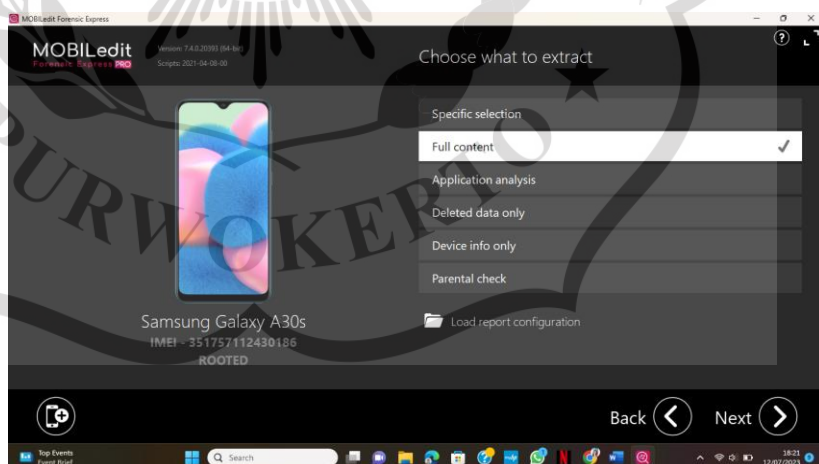
b. Smartphone Korban

Tahap pertama yaitu melakukan akuisisi data yakni pada smartphone dari tindak kejahatan penipuan berkedok lowongan pekerjaan. Proses akuisisi data menggunakan kabel data yang disambungkan ke laptop yang telah terinstall mobiledit forensic express pro. Tahap pertama akuisisi terdapat pada Gambar 4.16



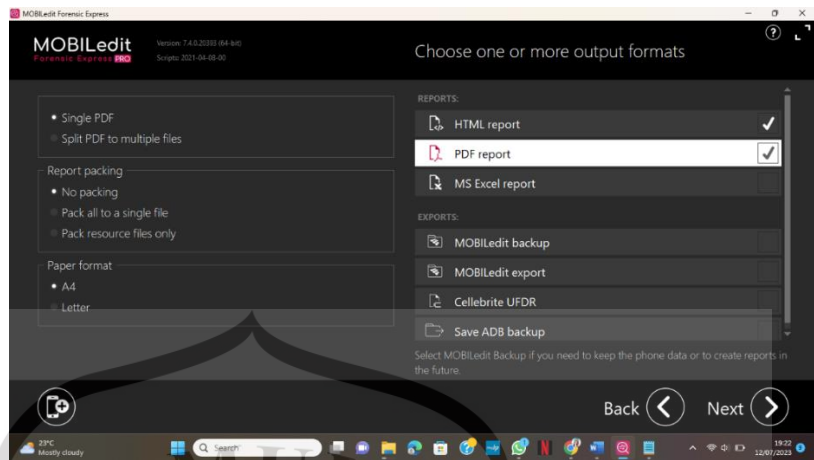
Gambar 4.16 Smartphone Korban Terdeteksi di Tools MOBILEdit Forensic Express

Tahap ini adalah dimana smartphone dapat terbaca pada mobiledit forensic express pro karena smartphone Samsung Galaxy a30s sudah dalam kondisi root untuk mempermudah proses pengakuisisi data dari smartphone. Setelah sudah terhubung, terkoneksi dan terbaca dengan software mobiledit, langkah selanjutnya yaitu memilih data yang akan di akuisisi terdapat pada Gamba4 4.17



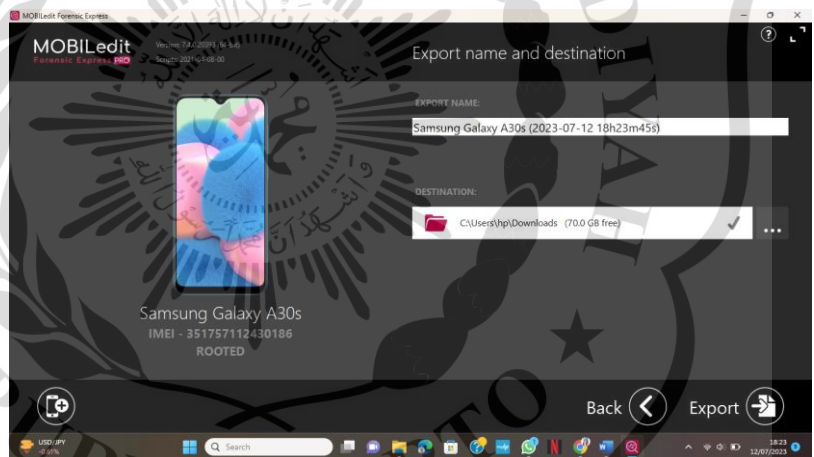
Gambar 4.17 Memilih Data Yang Akan Diakuisisi

Setelah selesai memilih data yang akan diakuisisi, tahap selanjutnya yaitu pemilihan format hasil akuisisi terdapat pada Gambar 4.18



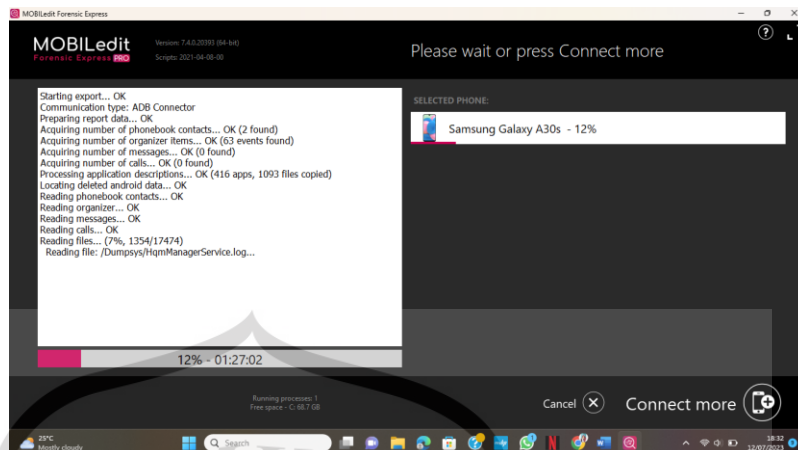
Gambar 4.18 Pemilihan Format Hasil Akuisisi

Kemudian tahap selanjutnya yaitu memilih direktori penyimpanan untuk hasil ekstraksi akuisisi terdapat pada Gambar 4.19



Gambar 4.19 Memilih Direktori Penyimpanan Untuk Hasil Ekstraksi Akuisisi

Setelah memilih direktori penyimpanan, tahap selanjutnya yaitu menunggu proses extraction smartphone Samsung Product Galaxy A30s menggunakan MOBILedit Forensik Express Pro terdapat pada Gambar 4.20



Gambar 4.20 Proses Ekstraksi Smartphone Samsung Galaxy A30s

C. Examination & Analysis

Mengungkap bukti digital, bahkan yang sengaja dihapus atau disembunyikan merupakan pengertian dari tahap examination dan analysis. Salinan bukti yang diambil dari perangkat seluler berfungsi sebagai langkah awal dalam prosedur pemeriksaan. Berbeda dengan pemeriksaan, analisis memeriksa hasil pemeriksaan untuk mengetahui relevansi langsung dan nilai pembuktian yang relevan dengan kasus.

Memberikan titik awal untuk bagi bukti apa pun yang dapat ditemukan, pemeriksa forensik akan memerlukan informasi tentang kasus dan orang-orang yang terlibat. Ketika mencari data yang akan dikumpulkan, seseorang harus memiliki gagasan tentang jenis data yang akan dicari dan kata kunci atau frasa tertentu yang akan digunakan berdasarkan informasi yang diperoleh dari penelitian kasus tersebut. Pendekatannya berbeda-beda tergantung pada jenis kasusnya. Misalnya, kasus yang melibatkan pornografi anak dapat dimulai dengan mencari semua foto grafis dalam sistem, sementara kasus yang melibatkan kejahatan yang melibatkan Internet dapat dimulai dengan mencari semua catatan riwayat Internet.

3.1 Potential Evidence

- a. Smartphone Xiaomi Redmi 6a (Pelaku menggunakan aplikasi Facebook Messenger)

Pada perangkat mobile terdapat beberapa cakupan bukti-bukti digital di antara lain:

a. File yang didapatkan

Dari hasil *extraction* menggunakan *software MOBILEdit Forensic Express Pro* mendapatkan data yang mencakup file dan direktori yang berada pada *penyimpanan smartphone*, data yang didapatkan dari *Smartphone Xiaomi Redmi 6a* dapat dilihat pada Gambar 4.21

Name	Date modified	Type	Size
Today			
log_full.txt	13/07/2023 01:58	Text Document	106 KB
Report.pdf	13/07/2023 01:58	Microsoft Edge P...	469 KB
Report_index.html	13/07/2023 01:58	Chrome HTML Do...	3 KB
Report_long.html	13/07/2023 01:58	Chrome HTML Do...	236 KB
log_short.txt	13/07/2023 01:58	Text Document	1 KB
report_configuration.cfg	13/07/2023 01:55	CFG File	2 KB
pdf_files	13/07/2023 01:58	File folder	
html_files	13/07/2023 01:58	File folder	
phone_files	13/07/2023 01:58	File folder	

Gambar 4.21 File Yang Didapatkan

b. Struktur folder penyimpanan facebook Messenger

Untuk mendapatkan bukti digital pada *Xiomi Redmi 6a* khususnya terkait dengan artefak dalam aplikasi *Facebook Messenger*, hal utama yang perlu diperlukan adalah mengetahui lokasi dimana *Facebook Messenger* ditempatkan. Aplikasi *Facebook Mesengger* terletak pada folder *com.facebook.orca* seperti pada Tabel 4.4

Tabel 4.4 Struktur Folder Penyimpanan Facebook Messenger

Smartphone i	Aplikas	Versi	Folder Lokasi	Extraction

<i>Xiomi Facebo</i>	<i>277.0.17.</i>	<i>data/com.f</i>	<i>Physical</i>
<i>Redmi ok</i>	<i>101</i>	<i>acebook.o</i>	
<i>6a</i>	<i>Messen</i>	<i>rca</i>	
	<i>ger</i>		

Setelah menemukan folder dimana aplikasi Facebook Messenger disimpan kemudian mencari file-file terkait aplikasi Facebook Messenger.

c. Struktur folder *com.facebook.orca*

Struktur folder *com.facebook.orca* terdapat pada Gambar 4.22



Gambar 4.22 Struktur Folder *com.facebook.orca*

Didalam folder *com.facebook.orca* terdapat 28 folder yang berisi data tentang aplikasi *Facebook Messenger*.

d. Struktur folder database

Struktur folder database terdapat pada Gambar 4.23

Name	Date modified	Type	Size
▼ Today			
msys_database_100094530243293-shm	13/07/2023 01:59	File	32 KB
msys_database_100094530243293-wal	13/07/2023 01:54	File	2.551 KB
prefs_db	13/07/2023 01:54	File	212 KB
prefs_db-journal	13/07/2023 01:54	File	49 KB
inbox_units_db	13/07/2023 01:53	File	40 KB
inbox_units_db-journal	13/07/2023 01:53	File	13 KB
omnistore_100094530243293_v01_activity...	13/07/2023 01:52	DAT File	1 KB
msys_database_100094530243293	13/07/2023 01:42	File	6.096 KB
ssus.100094530243293.offline_mode_db_s...	13/07/2023 01:19	OFFLINE_MODE_D...	28 KB
ssus.100094530243293.offline_mode_db_s...	13/07/2023 01:19	OFFLINE_MODE_D...	5 KB
smstakeover_db	13/07/2023 01:19	File	68 KB
smstakeover_db-journal	13/07/2023 01:19	File	5 KB
threads_db2	13/07/2023 01:19	File	300 KB
threads_db2-journal	13/07/2023 01:19	File	17 KB
omnistore_100094530243293_v01.db	13/07/2023 01:19	Data Base File	260 KB
omnistore_100094530243293_v01.db-self...	13/07/2023 01:19	DB-SELF-CHECK File	1 KB

Gambar 4.23 Struktur Folder Database

Dalam folder database terdapat 35 file yang menyimpan berbagai data yang berkaitan dengan data dari akun yang terdapat pada Smartphone Xiaomi Redmi 6a.

e. Proses pencarian barang bukti

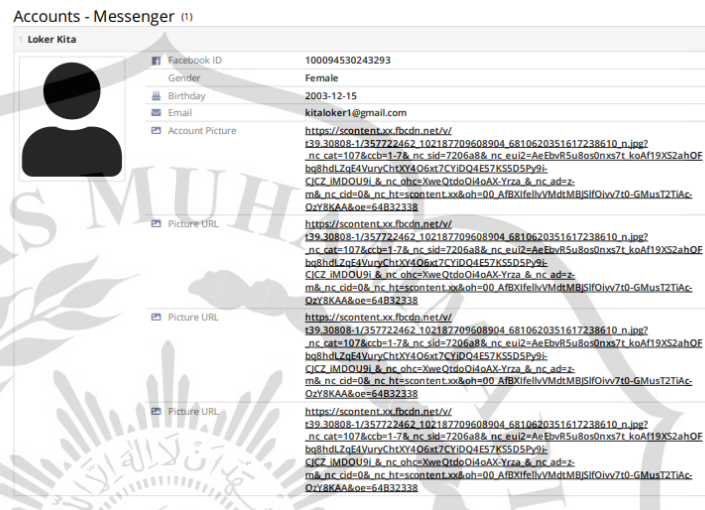
Kemudian setelah semua data yang berkaitan dengan aplikasi *Facebook Messenger* didapatkan, maka langkah selanjutnya adalah melakukan deksripsi terhadap *database* untuk mencari bukti percakapan, gambar, dan barang bukti yang mendukung lainnya untuk dikumpulkan. File bernama *mys_database* adalah file yang berisi percakapan pada aplikasi *Facebook Messenger* seperti pada Gambar 4.24

Name	Date modified	Type	Size
▼ Today			
msys_database_100094530243293-wal	13/07/2023 01:54	File	2.551 KB
msys_database_100094530243293	13/07/2023 01:42	File	6.096 KB

Gambar 4.24 File Yang Berisi Percakapan Pada Aplikasi Facebook Messenger

f. Analisa barang bukti percakapan *facebook messenger* pada smartphone xiami redmi 6a

Dari hasil *extraction* terdapat akun yang terdapat pada barang bukti yaitu *smartphone Xiaomi Redmi 6a*. Akun tersebut merupakan akun pelaku dalam kasus penipuan berkedok lowongan pekerjaan yang terjadi. Akun yang didapatkan terdapat pada Gambar 4.25



Gambar 4.25 Akun Pelaku Dalam Kasus Penipuan Berkedok Lowongan Pekerjaan

Tahap selanjutnya adalah analisa percakapan yang dilakukan dengan melakukan pembuktian yaitu menyamakan aktivitas percakapan yang terjadi antara pelaku dan korban penipuan berkedok lowongan pekerjaan. Analisa ini dilakukan untuk mempermudah penyidik dalam melakukan pencocokan data untuk membuat barang bukti yang ada dengan barang bukti lainnya. Dalam hal ini dilakukan menggunakan *DB Browser* untuk melihat *Screenshot* percakapan yang dapat dilihat pada Gambar 4.26

ad_key	timestamp_ms	message_id	offline_threading_id	text	sender_id
1	192758692	1689186095888	mid.\$cAAAAAewmSxmPfbEGJSlZEmsrj	7084959983285906147	100094192758692
2	192758692	1689186112319	mid.\$cAAAAAewmSxmPfbP2JSlAQBOWPE	7084960062031619012	100094192758692
3	192758692	1689186141840	mid.\$cAAAAAewmSxmPfbXOKGJSlcEZ-bFT	7084960189148410195	100094530243293
4	192758692	1689186156804	mid.\$cAAAAAewmSxmPfbJBGJSlc75hBS	7084960248736653394	100094192758692
5	192758692	1689186173617	mid.\$cAAAAAewmSxmPfbZksWJSl9cu4x8	7084960319110614140	100094192758692
6	192758692	1689186188993	mid.\$cAAAAAewmSxmPfbJGQWJSlE8_iqX2	7084960387347162614	100094530243293
7	192758692	1689186215075	mid.\$cAAAAAewmSxmPfb1so2JSlgffemYM	7084960493109667340	100094192758692
8	192758692	1689186226863	mid.\$cAAAAAewmSxmPfbZar2JSlhQv62v8	7084960545998859201	100094530243293
9	192758692	1689186233367	mid.\$cAAAAAewmSxmPfbZJ2P2JSlhYOVpWK	7084960565836445066	100094192758692
10	192758692	1689186249506	mid.\$cAAAAAewmSxmPfbJz2mJSlpM-HS	708496040975758201	100094530243293
11	192758692	1689186275701	mid.\$cAAAAAewmSxmPfbJz2mJSlpTXGRO	708496075060413646	100094530243293
12	192758692	1689186292350	mid.\$cAAAAAewmSxmPfb6afmJSlMk2Pub	7084960816396039451	100094192758692
13	192758692	1689186315444	mid.\$cAAAAAewmSxmPfb70GJSlmq17TXN	7084960917614310861	100094530243293
14	192758692	1689186362428	mid.\$cAAAAAewmSxmPfbfGJSlpefba6A	7084961110505401984	100094192758692
15	192758692	1689186412496	mid.\$cAAAAAewmSxmPfbKv0GJSl8l0ny6y	7084961324540571314	100094530243293
16	192758692	1689186439898	mid.\$cAAAAAewmSxmPfbKDa2mJSluJmmrtr	7084961431680871275	100094192758692
17	192758692	1689186458356	mid.\$cAAAAAewmSxmPfbKE9GJSlv33PVD	7084961513573512515	100094192758692

Gambar 4.26 Tools DB Browser Untuk Melihat Hasil Percakapan

a) Percakapan Yang Dihapus

Gambar 4.27

ad_key	timestamp_ms	message_id	offline_threading_id	text	sender_id
1	192758692	1689186095888	mid.\$cAAAAAewmSxmPfbEGJSlZEmsrj	7084959983285906147	100094192758692
2	192758692	1689186112319	mid.\$cAAAAAewmSxmPfbP2JSlAQBOWPE	7084960062031619012	100094192758692
3	192758692	1689186141840	mid.\$cAAAAAewmSxmPfbXOKGJSlcEZ-bFT	7084960189148410195	100094530243293
4	192758692	1689186156804	mid.\$cAAAAAewmSxmPfbJBGJSlc75hBS	7084960248736653394	100094192758692
5	192758692	1689186173617	mid.\$cAAAAAewmSxmPfbZksWJSl9cu4x8	7084960319110614140	100094530243293
6	192758692	1689186188993	mid.\$cAAAAAewmSxmPfbJGQWJSlE8_iqX2	7084960387347162614	100094192758692
7	192758692	1689186215075	mid.\$cAAAAAewmSxmPfb1so2JSlgffemYM	7084960493109667340	100094192758692
8	192758692	1689186226863	mid.\$cAAAAAewmSxmPfbZar2JSlhQv62v8	7084960545998859201	100094530243293
9	192758692	1689186233367	mid.\$cAAAAAewmSxmPfbZJ2P2JSlhYOVpWK	7084960565836445066	100094192758692
10	192758692	1689186249506	mid.\$cAAAAAewmSxmPfbJz2mJSlpM-HS	708496040975758201	100094530243293
11	192758692	1689186275701	mid.\$cAAAAAewmSxmPfbJz2mJSlpTXGRO	708496075060413646	100094530243293
12	192758692	1689186292350	mid.\$cAAAAAewmSxmPfb6afmJSlMk2Pub	7084960816396039451	100094192758692
13	192758692	1689186315444	mid.\$cAAAAAewmSxmPfb70GJSlmq17TXN	7084960917614310861	100094530243293
14	192758692	1689186362428	mid.\$cAAAAAewmSxmPfbfGJSlpefba6A	7084961110505401984	100094192758692
15	192758692	1689186412496	mid.\$cAAAAAewmSxmPfbKv0GJSl8l0ny6y	7084961324540571314	100094530243293
16	192758692	1689186439898	mid.\$cAAAAAewmSxmPfbKDa2mJSluJmmrtr	7084961431680871275	100094192758692
17	192758692	1689186458356	mid.\$cAAAAAewmSxmPfbKE9GJSlv33PVD	7084961513573512515	100094192758692

Gambar 4.27 Percakapan Yang Dihapus

Gambar 4.28

id_key	timestamp_ms	message_id	offline_threading_id	text	sender_id	
17	192758692	1689186458356	mid.scaAAAaAewm5XmPK9GJ51V33PVD	7084961513573512515	Baik kak ini sudah di transfer untuk biaya ...	100094192758692
18	192758692	1689186478313	mid.scaAAAaAewm5XmPKFw6WJ51vmrgt7	7084961600339215931	Baik kak terimakasih	100094530243293
19	192758692	1689186504021	mid.scaAAAaAewm5XmPKH7VWJ51yRCw8	7084961705121990076	Kak gimana untuk kelanjutannya	100094192758692
20	192758692	1689186523139	mid.scaAAAaAewm5XmPKIq42J51z5SV9HK	7084961785255023050	Kak tolong diberitahu informasinya	100094192758692
21	192758692	1689186574762	mid.scaAAAaAewm5XmPKLpjmJ512f08n8f	7084962005298347807	Maaf kak, jika kakaknya ingin segera diterima di ...	100094530243293
22	192758692	1689186601877	mid.scaAAAaAewm5XmPKNTWJ514GDkKz	7084962115065361075	Biaya tambahan apa ya kak?	100094192758692
23	192758692	1689186621597	mid.scaAAAaAewm5XmPKOgnWJ515WVMU260	708496220111588494	Biaya untuk kakaknya bisa langsung diterima di P...	100094530243293
24	192758692	1689186650220	mid.scaAAAaAewm5XmPKQbGJ5170G6d0J	7084962318058640291	Untuk biay tambahannya itu berapa ya kak?	100094192758692
25	192758692	1689186663030	mid.scaAAAaAewm5XmPKRCdmJ5174ZNEkr	7084962375273826603	Biaya tambahannya itu sebesar 800rb kak	100094530243293
26	192758692	1689186687696	mid.scaAAAaAewm5XmPKSiOGJ519X49MYX	7084962477812008471	Jika kakaknya ingin lanjut kakaknya boleh ...	100094530243293
27	192758692	1689186713225	mid.scaAAAaAewm5XmPKUJWJ5150L6n9	7084962582327698301	Saya ingin lanjut kak	100094192758692
28	192758692	1689186732977	mid.scaAAAaAewm5XmPKVtWJ52AJN1bWVG	7084962668214596998	Baik ditunggu pembayarannya	100094530243293
29	192758692	1689186775872	mid.scaAAAaAewm5XmPKX7QJ52CJN_ycw	7084962845142124236	Inj saya sudah transfer ya kak	100094192758692
30	192758692	1689186782086	mid.scaAAAaAewm5XmPKYThmJ52C9YRFqy	7084962861663148696	NULL	100094192758692
31	192758692	1689186798949	mid.scaAAAaAewm5XmPKZVWJ52EK2w0P	7084962944852102415	Baik kak terimakasih akan kami proses secepatnya	100094530243293
32	192758692	1689186872785	mid.scaAAAaAewm5XmPKd10WJ52FPIV48	7084963254335213116	Sehubungan dengan hasil yang telah ...	100094530243293
33	192758692	1689186894901	mid.scaAAAaAewm5XmPKRMWJ52J_K5-fk	7084963344622006986	Baik kak terimakasih atas informasinya	100094192758692

Gambar 4.28 Percakapan Yang Dihapus 2

Gambar 4.29

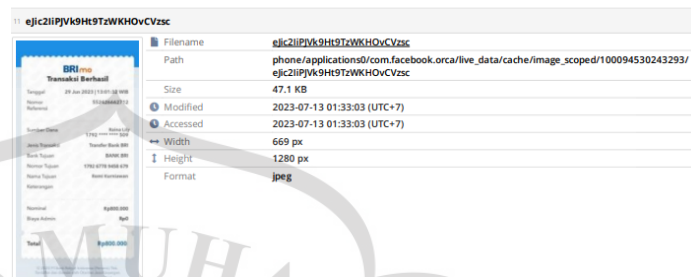
33	192758692	1689186894901	mid.scaAAAaAewm5XmPKRMWJ52J_K5-fk	7084963344622006986	Baik kak terimakasih atas informasinya	100094192758692
34	192758692	1689186934168	mid.scaAAAaAewm5XmPKnlmGJ52Ma3Ccu	7084963511793208255	Karena saudari sudah diterima di PT tersebut, ...	100094530243293
35	192758692	1689186957254	mid.scaAAAaAewm5XmPKQ_xmS2Hyr17f	7084963606094601957	Baik kak	100094192758692
36	192758692	1689186964620	mid.scaAAAaAewm5XmPKJcJ52QGMf4ss	7084963627042573100	NULL	100094192758692
37	192758692	1689186976707	mid.scaAAAaAewm5XmPKLw2J5206pG3jq	7084963683356177514	NULL	100094192758692
38	192758692	1689186997407	mid.scaAAAaAewm5XmPKlq2J52QPIRw	7084963774509159984	Sudah di transfer ya kak	100094192758692
39	192758692	1689187028465	mid.scaAAAaAewm5XmPKnV8WJ52SLiq7UG	7084963907226023174	Ok terimakasih, selamat bergabung di PT ...	100094530243293
40	192758692	1689187047118	mid.scaAAAaAewm5XmPKoemzJ52Txf8f	7084963985215985643	Untuk mulai bekerjanya tunggu informasinya ya ...	100094530243293
41	192758692	1689187063794	mid.scaAAAaAewm5XmPKp8mJ52UshzEt	7084964052495384877	Baik ka terimakasih kembali	100094192758692
42	192758692	1689187079470	mid.scaAAAaAewm5XmPKqLmJ52VQG3Xv8	7084964118710756698	Kak gmn ini kelanjutannya?	100094192758692

Gambar 4.29 Percakapan Yang Dihapus 3

Gambar diatas adalah bukti percakapan yang sudah dihapus oleh pelaku pada smartphone xiami redmi 6a. Gambar diatas juga menjelaskan bahwa pelaku sedang menjanjikan terkait lowongan pekerjaan kepada korban.

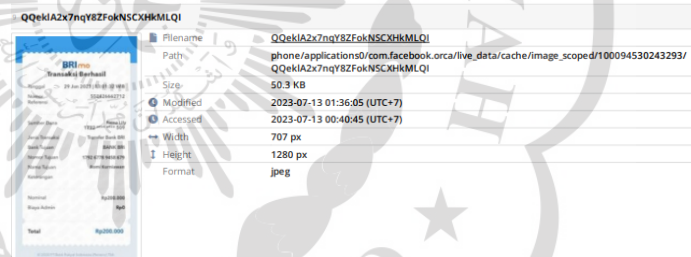
Pembuktian id akun pelaku dengan bukti percakapan yang terdeteksi dapat dilihat pada Gambar 4.30 dan 4.31 dibawah ini.

Kemudian korban mengirimkan bukti transfer kembali karena untuk biaya agar bisa diterima di dalam pekerjaan/pt. Bukti transfer terdapat pada Gambar 4.33



Gambar 4.33 Bukti Transfer Untuk Biaya Bisa Diterima Dalam Pekerjaan

Selanjutnya setelah korban diterima di sebuah pt, pelaku meminta biaya untuk pembuatan id card, kemudian korban mengirim bukti transfernya. Bukti transfer terdapat pada Gambar 4.34



Gambar 4.34 Bukti Transfer Untuk Biaya Pembuatan ID Card

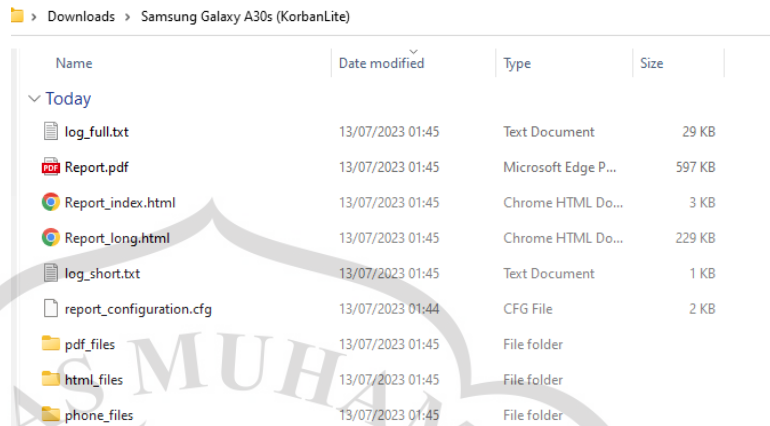
b. Smartphone Samsung A30s (Korban Menggunakan Aplikasi Facebook Lite)

Pada perangkat mobile terdapat beberapa cakupan bukti-bukti digital di antara lain:

a. File yang didapatkan

Dari hasil *extraction* menggunakan *software MOBILEdit Forensic Express Pro* mendapatkan data yang mencakup file dan direktori yang berada pada *penyimpanan*

smartphone, data yang didapatkan dari *Smartphone Samsung A30s* dapat dilihat pada Gambar 4.35



Gambar 4.35 Data Yang Didapatkan dari Smartphone Samsung Galaxy A30s

b. Struktur folder penyimpanan facebook lite

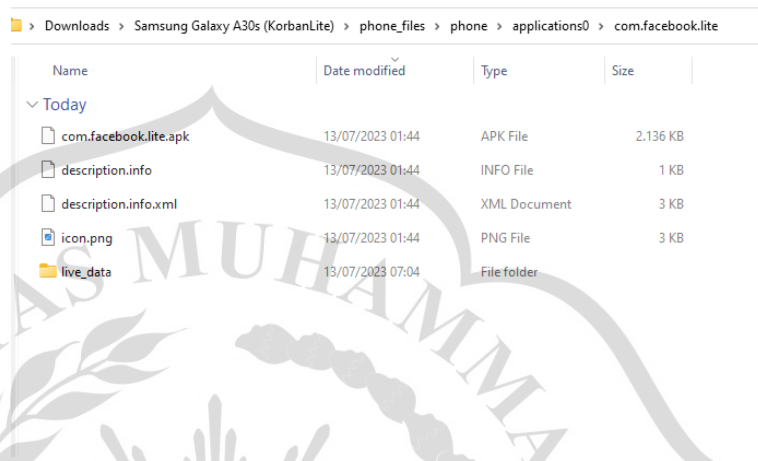
Untuk mendapatkan bukti digital pada *Samsung Galaxy A30s* khususnya terkait dengan artefak dalam aplikasi *Facebook Lite*, hal utama yang perlu diperlukan adalah mengetahui lokasi dimana *Facebook Lite* ditempatkan. *Aplikasi Facebook Lite* terletak pada folder *com.facebook.lite* seperti pada Tabel 4.5

Tabel 4.5 Struktur Folder Penyimpanan Facebook Lite

Smartphon e	Aplik asi	Versi	Folder Lokasi	Extracti on
<i>Samsung Galaxy A30s</i>	<i>Faceb ook Lite</i>	277.0.1 7.101	<i>Data/com.fa cebook.orca</i>	<i>Physica l</i>

c. Struktur folder com.lite

Struktur folder *com.facebook.lite* terdapat pada Gambar 4.36

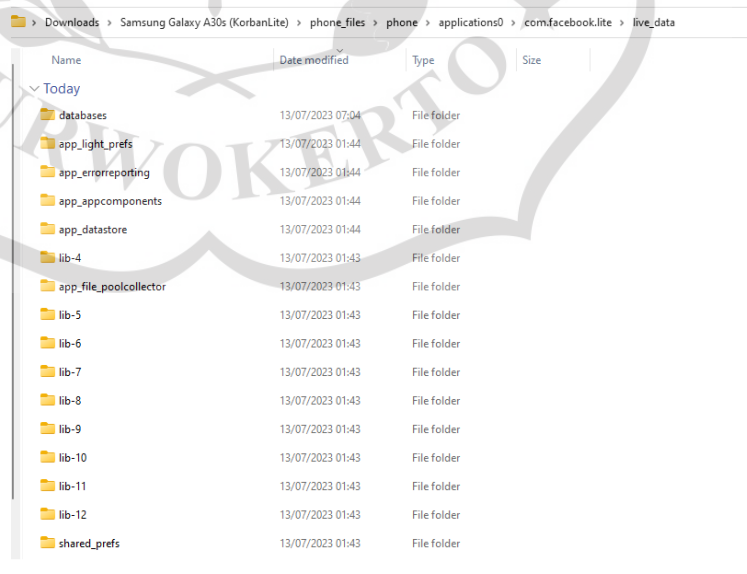


Gambar 4.36 Struktur Folder com.facebook.lite

Didalam folder *com.facebook.lite* terdapat 28 folder yang berisi data tentang aplikasi *Facebook Lite*.

d. Struktur folder database

Struktur folder database terdapat pada Gambar 4.37

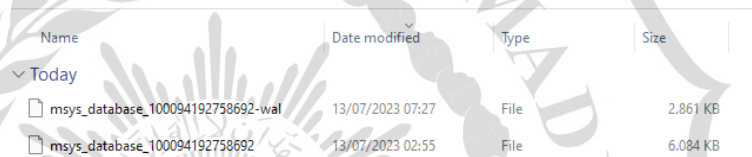


Gambar 4.37 Struktur Folder Database

Dalam folder database terdapat 30 file yang menyimpan berbagai data yang berkaitan dengan data dari akun yang terdapat pada Smartphone Samsung Galaxy A30s.

e. Proses pencarian barang bukti

Kemudian setelah semua data yang berkaitan dengan aplikasi *Facebook Lite* didapatkan, maka langkah selanjutnya adalah melakukan deksripsi terhadap *database* untuk mencari bukti percakapan, gambar, dan barang bukti yang mendukung lainnya untuk dikumpulkan. File bernama *mys_database* adalah file yang berisi percakapan pada aplikasi *Facebook Lite* seperti pada Gambar 4.38

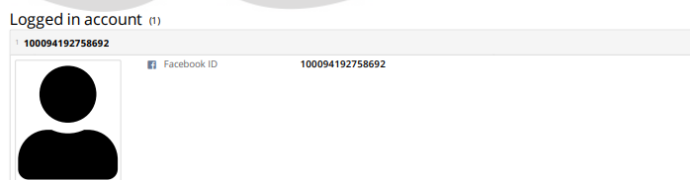


Name	Date modified	Type	Size
Today			
mys_database_100094192758692-wal	13/07/2023 07:27	File	2.861 KB
mys_database_100094192758692	13/07/2023 02:55	File	6.084 KB

Gambar 4.38 File Yang Berisi Percakapan Pada Aplikasi Facebook Lite

f. Analisa Barang Bukti Percakapan Facebook Lite pada Smartphone Samsung Galaxy A30s

Dari hasil *extraction* terdapat akun yang terdapat pada barang bukti yaitu *smartphone Samsung Galaxy A30s*. Akun tersebut merupakan akun pelaku dalam kasus penipuan berkedok lowongan pekerjaan yang terjadi. Akun yang didapatkan terdapat pada Gambar 4.39 dan pada Gambar 4.40 untuk Informasi Akun Korban



Gambar 4.59 ID Akun Korban



Gambar 4.40 Informasi Akun Korban

Tahap selanjutnya adalah analisa percakapan yang dilakukan dengan melakukan pembuktian yaitu menyamakan aktivitas percakapan yang terjadi antara pelaku dan korban penipuan berkedok lowongan pekerjaan. Analisa ini dilakukan untuk mempermudah penyidik dalam melakukan pencocokan data untuk membuat barang bukti yang ada dengan barang bukti lainnya. Dalam hal ini dilakukan menggunakan *DB Browser* untuk melihat *Screenshot* percakapan yang dapat dilihat pada Gambar 4.41

thread_key	timestamp_ms	message_id	offline_threading_id	text	sender
1	100094530243293	1689187114663	mid.ScAAAAAeemSXmPFkmp2JS2Zfzve3	7084964266243209143	Tidak ada pemberitahuan kapan mulai bekerjanya
2	100094530243293	1689187079470	mid.ScAAAAAeemSXmPFkqLumJ52VQZKXv	7084964116710756698	Kak gm ini kelanjutannya?
3	100094530243293	1689187063794	mid.ScAAAAAeemSXmPFkpf8mjS2U5DZkEt	7084964052495384877	Baik ka terimakasih kembali
4	100094530243293	1689187047118	mid.ScAAAAAeemSXmPFkoezm3S2TTeP8f	7084963985215985643	Untuk mulai bekerjanya tunggu informasinya ya ...
5	100094530243293	1689187028465	mid.ScAAAAAeemSXmPFkloV8WJ52SLq7UG	7084963907226023174	Oke terimakasih, selamat bergabung di PT ...
6	100094530243293	1689186997407	mid.ScAAAAAeemSXmPFkln2JS2QPIRyW	7084963774509159984	Sudah di transfer ya kak
7	100094530243293	1689186976707	mid.ScAAAAAeemSXmPFkLw2JS2O6pG3Jq	708496363358177514	
8	100094530243293	1689186964620	mid.ScAAAAAeemSXmPFkjG2S2OGMb4ss	7084963627042573100	
9	100094530243293	1689186957254	mid.ScAAAAAeemSXmPFko_xmJS2Ny1tDf	7084963606094601957	Baik kak
10	100094530243293	168918694168	mid.ScAAAAAeemSXmPFkHmGJS2Ma3Ccu	7084963511793208255	Karena saudari sudah diterima di PT tersebut, ...
11	100094530243293	1689186894901	mid.ScAAAAAeemSXmPFkMNVJ52L_K5-fk	7084963344622806986	Baik kak terimakasih atas informasinya
12	100094530243293	1689186872785	mid.ScAAAAAeemSXmPFkd10WJ52fFVf48	7084963254335213116	Sehubungan dengan hasil yang telah ...
13	100094530243293	1689186798949	mid.ScAAAAAeemSXmPFkZVZVJ52EKzWp0	7084962944852102415	Baik kak terimakasih akan kami proses secepatnya
14	100094530243293	1689186782086	mid.ScAAAAAeemSXmPFkYThmJS2CYRfQy	7084962861663148696	
15	100094530243293	1689186775872	mid.ScAAAAAeemSXmPFkO7GJS2CL_Yow	7084962845142124336	Inj saya sudah transfer ya kak
16	100094530243293	1689186732977	mid.ScAAAAAeemSXmPFkVTsWJ52A3htbWG	7084962668214596998	Baik ditunggu pembayarannya
17	100094530243293	1689186713225	mid.ScAAAAAeemSXmPFkUWJ51_S0k6N9	7084962582327698301	Saya ingin lanjut kak

Gambar 4.41 Tools DB Browser Untuk Melihat Hasil Percakapan

a) Percakapan Yang Dihapus

Gambar 4.42

timestamp_ms	text
	Filter
1689457801	Tidak ada pemberitahuan kapan mulai bekerjanya
1689457801	Kak gmn ini kelanjutannya?
1689457801	Baik ka terimakasih kembali
1689461560	Untuk mulai bekerjanya tunggu informasinya ya ...
1689461560	Oke terimakasih, selamat bergabung di PT ...
1689457801	Sudah di transfer ya kak
1689457801	
1689457801	
1689457801	Baik kak
1689461560	Karena saudari sudah diterima di PT tersebut, ...
1689457801	Baik kak terimakasih atas informasinya
1689461560	Sehubungan dengan hasil yang telah ...
1689461560	Baik kak terimakasih akan kami proses secepatnya
1689457801	
1689457801	Inj saya sudah transfer ya kak
1689461560	Baik ditunggu pembayarannya
1689457801	Saya ingin lanjut kak

Gambar 4.42 Percakapan Yang Dihapus Oleh Pelaku

Gambar 4.43

timestamp_ms	text
	Filter
1689457801	
1689457801	Inj saya sudah transfer ya kak
1689461560	Baik ditunggu pembayarannya
1689457801	Saya ingin lanjut kak
1689461560	Jika kakaknya ingin lanjut kakaknya boleh ...
1689461560	Biaya tambahannya itu sebesar 800rb kak
1689457801	Untuk biay tambahannya itu berapa ya kak?
1689461560	Biaya untuk kakaknya bisa langsung diterima di P...
1689457801	Biaya tambahan apa ya kak?
1689461560	Maaf kak, jika kakaknya ingin segera diterima di ...
1689457801	Kak tolong diberitahu informasi terbatu
1689457801	Kak gimana untuk kelanjutannya
1689461560	Baik kak terimakasih
1689457801	Baik kak ini sudah di transfer untuk biaya ...
1689457801	
1689461560	1792 6778 9458 679 an Romi Kurniawan
1689457801	Di transfer ke mana ya kak buat pendaftarannya

Gambar 4.43 Percakapan Yang Dihapus Pelaku

Gambar diatas adalah bukti percakapan yang sudah dihapus oleh pelaku pada smartphone xiami redmi 6a. Gambar diatas juga menjelaskan bahwa pelaku sedang menjanjikan terkait lowongan pekerjaan kepada korban.

Pembuktian id akun korban dengan bukti percakapan yang terdeteksi dapat dilihat pada Gambar 4.44 dan 4.45 dibawah ini.



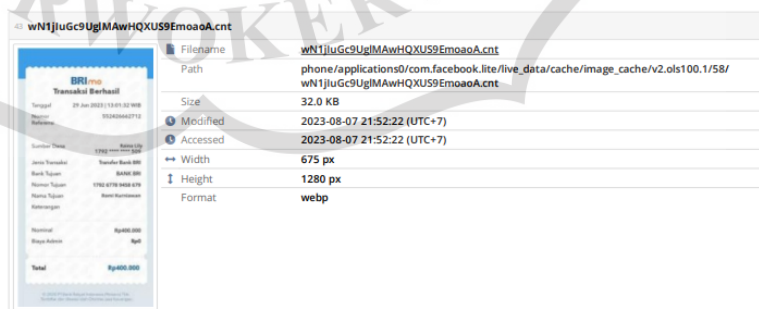
Gambar 4.44 ID Akun Korban

ad_key	timestamp_ms	message_id	offline_threading_id	text	sender_id	
1	330243293	1689187114663	mid.\$cAAAAAeewm5XmPfkcm2JS2Zhrze3	7084964266243209143	Tidak ada pemberitahuan kapan mulai bekerjanya?	100094192758692
2	330243293	1689187079470	mid.\$cAAAAAeewm5XmPfkcm2JS2VQJkVb	7084964118710756698	Kak gmn ini kelanjutannya?	100094192758692
3	330243293	1689187063794	mid.\$cAAAAAeewm5XmPfkcm2JS2U5bZkEt	7084964052495384877	Baik ka terimakasih kembali	100094192758692
4	330243293	1689187047118	mid.\$cAAAAAeewm5XmPfkcm2JS2TTrP8f	7084963985215985643	Untuk mulai bekerjanya tunggu informasinya ya ...	100094530243293
5	330243293	1689187028465	mid.\$cAAAAAeewm5XmPfkcm2JS2LIq7UG	7084963907226023174	Oke terimakasih, selamat bergabung di PT ...	100094530243293
6	330243293	1689186997407	mid.\$cAAAAAeewm5XmPfkcm2JS2QfIRYw	7084963774509159984	Sudah di transfer ya kak	100094192758692

Gambar 4.45 Bukti Percakapan Korban Dengan ID Korban

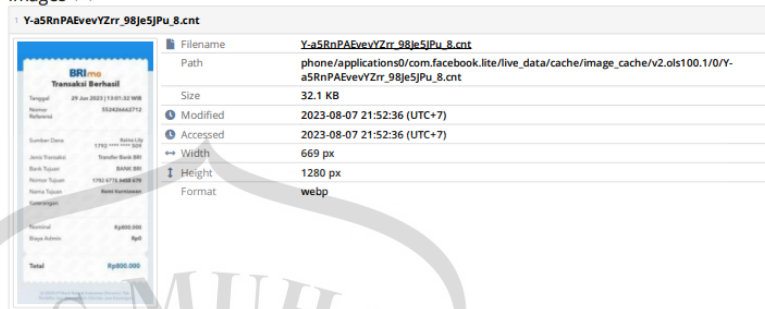
b) Bukti Transfer

Korban mengirimkan bukti transfer kepada pelaku. Bukti transfer ini yaitu untuk biaya pendaftaran kerja. Bukti transfer terdapat pada Gambar 4.46



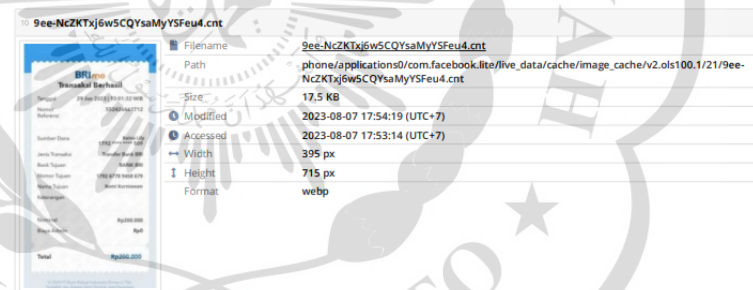
Gambar 4.46 Bukti Transfer Untuk Biaya Pendaftaran

Kemudian korban mengirimkan bukti transfer kembali karena untuk biaya agar bisa diterima di dalam pekerjaan/pt. Bukti transfer terdapat pada Gambar 4.47



Gambar 4.47 Bukti Transfer Untuk Biaya Agar Bisa Masuk Pekerjaan

Selanjutnya setelah korban diterima di sebuah pt, pelaku meminta biaya untuk pembuatan id card, kemudian korban mengirim bukti transfernya. Bukti transfer terdapat pada Gambar 4.48



Gambar 4.48 Bukti Transfer Untuk Biaya Pembuatan ID Card

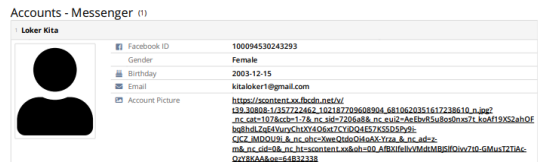
D. Reporting

Setelah dianalisis terhadap kedua barang bukti, dapat disimpulkan bahwa dengan menggunakan *Mobile Forensic* pada *android*, ada artefak digital yang berhasil didapatkan dan ada yang tidak, dimana yang berhasil didapatkan adalah pada *smartphone android* berupa bukti gambar dan bukti percakapan yang diakses menggunakan *DB Browser* berhasil didapatkan.

Tabel 4.6 Tabel Reporting 1

No	Laporan Digital Forensik	
1	Nomer Laporan	Smartphone Xiaomi Redmi 6a
2	Tanggal	20 Juni 2023
	Laporan Kasus	
3	Nomor Kasus	Smartphone-001
4	Nama Petugas Pemeriksa	Resta Eka Indriana
5	Nomor Petugas Pemeriksa	1903040140
6	Tanggal Penerimaan Bukti	22 Juni 2023
7	Nama Petugas Penyidik Kasus	Resta Eka Indriana
8	Nomer Petugas Penyidik Kasus	1903040140
9	Nama Pemilik Perangkat	Resta Eka Indriana
10	Nama Perangkat	Xiomi Redmi 6a
11	Nomer Model	6a
12	IMEI	869269026946328
13	Deskripsi Kasus	Pemulihan data-data pada perangkat mobile yang telah dihapus atau dihilangkan.
14	Data Yang Diajukan	Facebook Messenger Artifact (ID pelaku, pesan, gambar)
15	Peralatan Yang Digunakan	1. MOBILEdit Forensik Express Pro 2. USB Cable 3. DB Browser

16 Detail Temuan 1. Ditemukan ID pelaku



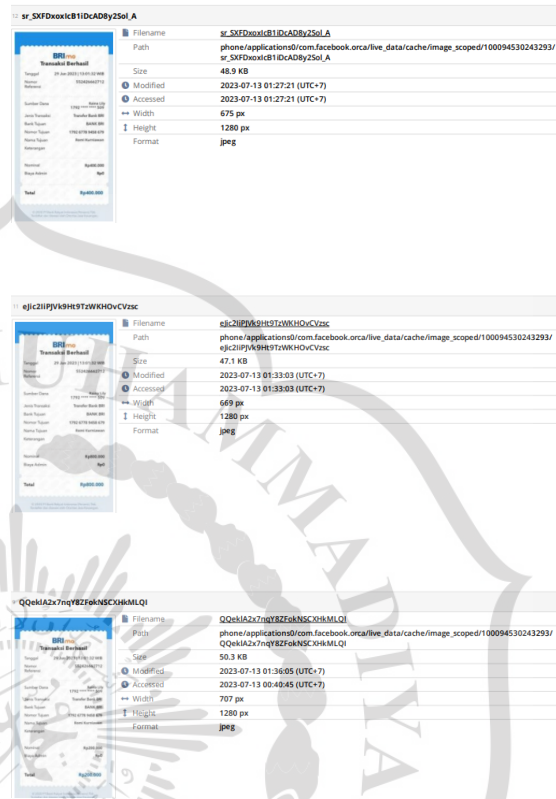
2. Ditemukan Percakapan Facebook Messenger yang Dihapus

text	sender_id
Filter	Filter
Kak untuk loker ini apakah masih tersedia?	100094192758692
Masih tersedia ka, sebelumnya kakaknya minta d...	100094530243293
Floor manager kak	100094192758692
Untuk persyaratannya apa aja ya kak?	100094192758692
Lamaran kerja, CV dan pas foto terbaru	100094530243293
Untuk berkas lamarannya kirim kemana ya kak?	100094192758692
Iya langsung kirim ke sini saja	100094530243293
NULL	100094192758692
Baik kak terimakasih, ditunggu informasi ...	100094530243293
Maaf kak di kami ada biaya untuk pendaftarannya	100094530243293
Untuk biaya pendaftarannya berapa ya kak?	100094192758692
Biaya untuk pendaftarannya itu 400rb kak	100094530243293
Di transfer ke mana ya kak buat pendaftarannya	100094192758692
1792 6778 9458 679 an Romi Kurniawan	100094530243293
NULL	100094192758692
Baik kak ini sudah di transfer untuk biaya ...	100094192758692

text	sender_id
Filter	Filter
Baik kak ini sudah di transfer untuk biaya ...	100094192758692
Baik kak terimakasih	100094530243293
Kak gimana untuk kelanjutannya	100094192758692
Kak tolong diberitahu informasi terbaru	100094192758692
Maaf kak, jika kakaknya ingin segera diterima di ...	100094530243293
Biaya tambahan apa ya kak?	100094192758692
Biaya untuk kakaknya bisa langsung diterima di P...	100094530243293
Untuk biay tambahannya itu berapa ya kak?	100094192758692
Biaya tambahannya itu sebesar 800rb kak	100094530243293
Jika kakaknya ingin lanjut kakaknya boleh ...	100094530243293
Saya ingin lanjut kak	100094192758692
Baik ditunggu pembayarannya	100094530243293
Inj saya sudah transfer ya kak	100094192758692
NULL	100094192758692
Baik kak terimakasih akan kami proses secepatnya	100094530243293
Sehubungan dengan hasil yang telah ...	100094530243293
Baik kak terimakasih atas informasinya	100094192758692

Baik kak terimakasih atas informasinya	100094192758692
Karena saudari sudah diterima di PT tersebut, ...	100094530243293
Baik kak	100094192758692
	100094192758692
NULL	100094192758692
Sudah di transfer ya kak	100094192758692
Oke terimakasih, selamat bergabung di PT ...	100094530243293
Untuk mulai bekerjanya tunggu informasinya ya ...	100094530243293
Baik ka terimakasih kembali	100094192758692
Kak gmn ini kelanjutannya?	100094192758692

3. Ditemukan Pesan Gambar Facebook Messenger yang Dihapus



Tabel 4.7 Tabel Reporting 2

No	Laporan Digital Forensik	
1	Nomer Laporan	Smartphone Samsung Galaxy A30s
2	Tanggal Laporan	20 Juni 2023
3	Kasus	
3	Nomor Kasus	Smartphone-002
4	Nama Petugas	Resta Eka Indriana
4	Pemeriksa	
5	Nomor Petugas	1903040140
5	Pemeriksa	

	Tanggal	22 Juni 2023
6	Penerimaan Bukti	
7	Nama Petugas Penyidik Kasus	Resta Eka Indriana
8	Nomer Petugas Penyidik Kasus	1903040140
9	Nama Pemilik Perangkat	Resta Eka Indriana
10	Nama Perangkat	Samsung Galaxy A30s
11	Nomer Model	A30s
12	IMEI	351757112430186
13	Deskripsi Kasus	Pemulihan data-data pada perangkat mobile yang telah dihapus atau dihilangkan.
14	Data Yang Diajukan	Facebook Lite Artifact (ID korban, pesan, gambar)
15	Peralatan Yang Digunakan	1. MOBILEdit Forensik Express Pro 2. USB Cable 3. DB Browser
16	Detail Temuan	1. Ditemukan ID korban



2. Ditemukan Percakapan *Facebook Lite* yang Dihapus

text	sender
Filter	Filter
Tidak ada pemberitahuan kapan mulai bekerjanya	100094192
Kak gmn ini kelanjutannya?	100094192
Baik ka terimakasih kembali	100094192
Untuk mulai bekerjanya tunggu informasinya ya ...	100094530
Oke terimakasih, selamat bergabung di PT ...	100094530
Sudah di transfer ya kak	100094192
	100094192
Baik kak	100094192
Karena saudara sudah diterima di PT tersebut, ...	100094530
Baik kak terimakasih atas informasinya	100094192
Sehubungan dengan hasil yang telah ...	100094530
Baik kak terimakasih akan kami proses secepatnya	100094530
	100094192
Inj saya sudah transfer ya kak	100094192
Baik ditunggu pembayarannya	100094530
Saya ingin lanjut kak	100094192

Inj saya sudah transfer ya kak
 Baik ditunggu pembayarannya
 Saya ingin lanjut kak
 Jika kakaknya ingin lanjut kakaknya boleh ...
 Biaya tambahannya itu sebesar 800rb kak
 Untuk biay tambahannya itu berapa ya kak?
 Biaya untuk kakaknya bisa langsung diterima di P...
 Biaya tambahan apa ya kak?
 Maaf kak, jika kakaknya ingin segera diterima di ...
 Kak tolong diberitahu informasi terbatu
 Kak gimana untuk kelanjutannya
 Baik kak terimakasih
 Baik kak ini sudah di transfer untuk biaya ...

1792 6778 9458 679 an Romi Kurniawan
 Di transfer ke mana ya kak buat pendaftarannya

3. Ditemukan Pesan Gambar *Facebook Lite* yang Dihapus

