Keamanan Jaringan Komputer
Analisis Payload

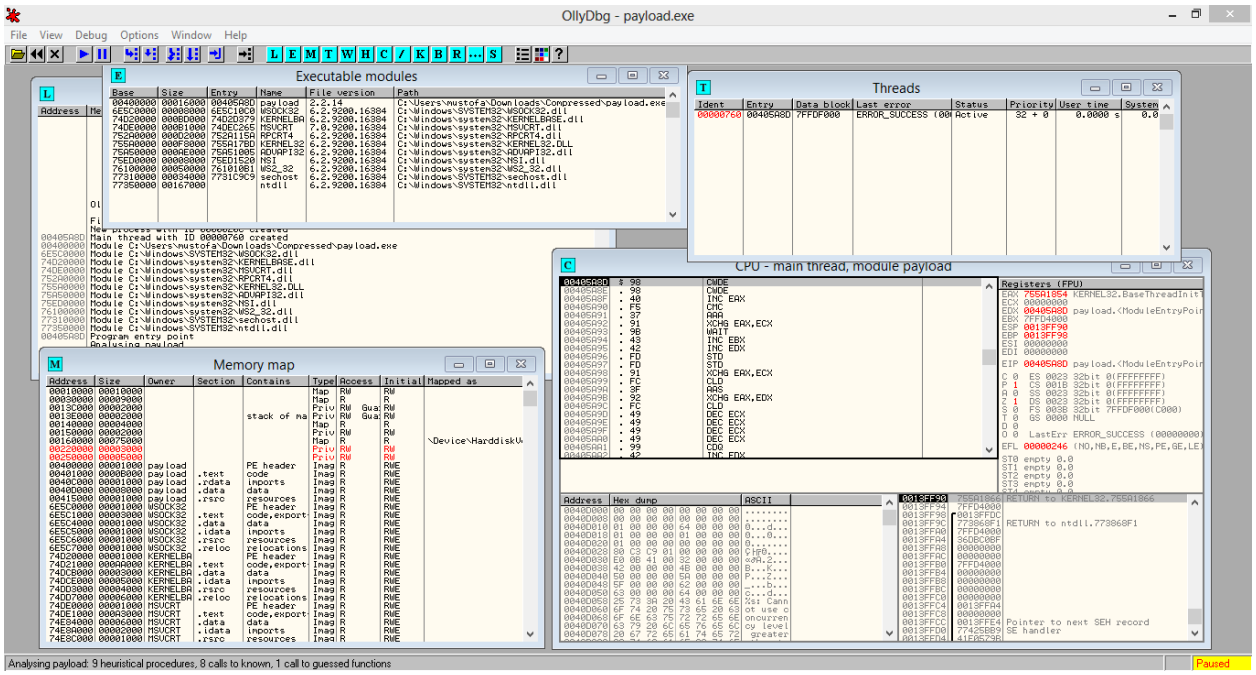
Disusun Oleh :
Nama : Imam Mustofa
NIM : 09011181320028

SISTEM KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2015

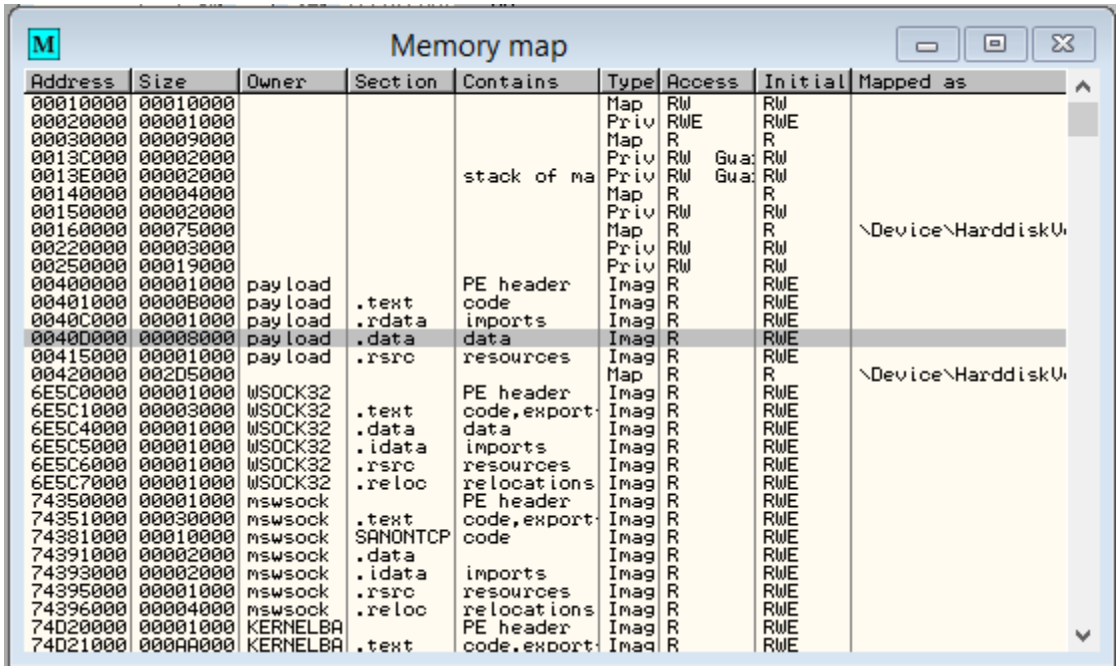
Laporan Praktikum
Mikroprosesor dan Mikrokontroller

Disusun Oleh :
Nama : Imam Mustofa
NIM : 09011181320028

SISTEM KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2017



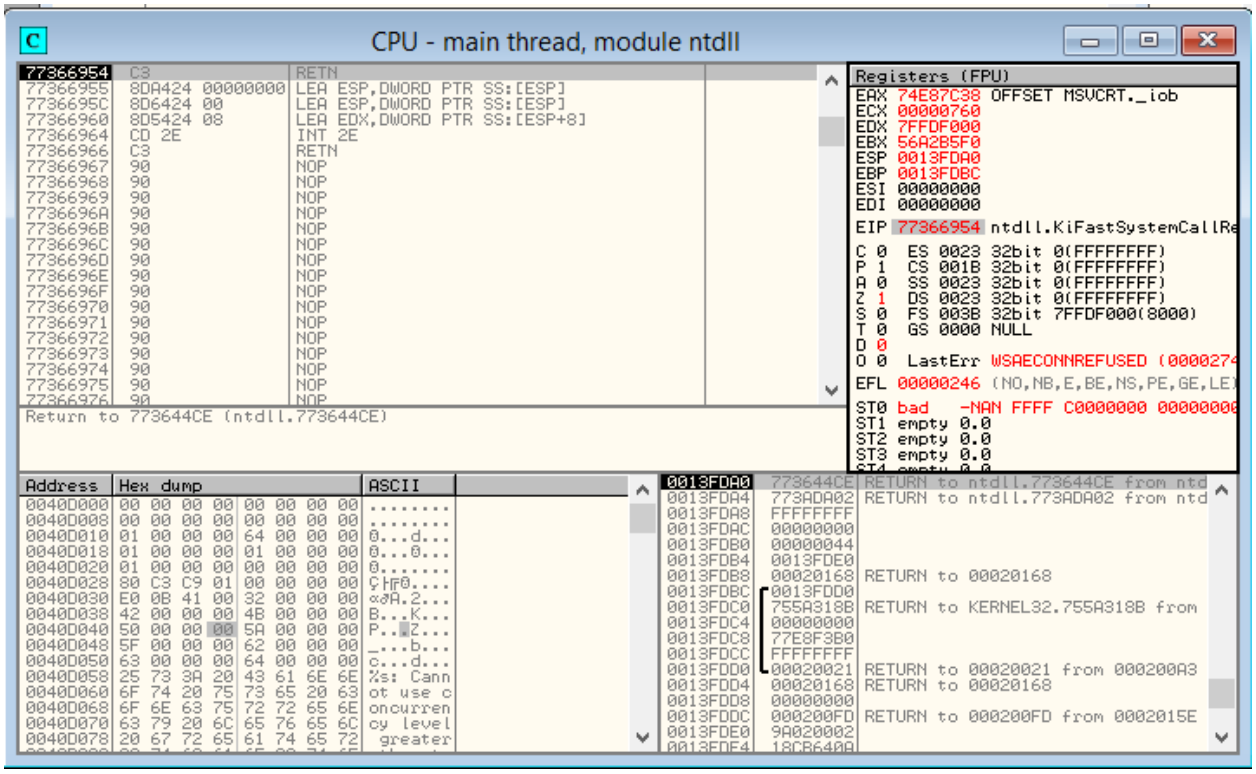
Dari data yang dibuka pada aplikasi diatas didapatkan pembacaan terhadap thread atau ancaman. Secara terpecah datanya akan ditampilkan sebagai berikut.



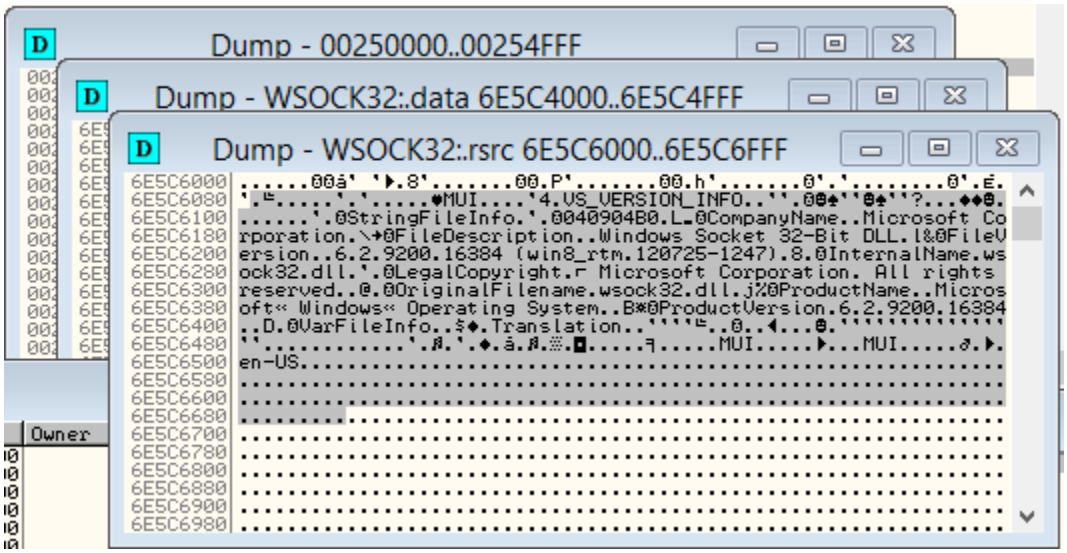
Memory map

Address	Size	Owner	Section	Contains	Type	Access	Initial	Mapped as
00010000	00010000				Map	RW	RW	
00020000	00001000				Priv	RWE	RWE	
00030000	00009000				Map	R	R	
0013C000	00002000				Priv	RW Gua	RW	
0013E000	00002000			stack of ma	Priv	RW Gua	RW	
00140000	00004000				Map	R	R	
00150000	00002000				Priv	RW	RW	
00160000	00075000				Map	R	R	\Device\HarddiskV
00220000	00003000				Priv	RW	RW	
00250000	00019000				Priv	RW	RW	
00400000	00001000	payload		PE header	Imag	R	RWE	
00401000	0000B000	payload	.text	code	Imag	R	RWE	
0040C000	00001000	payload	.rdata	imports	Imag	R	RWE	
0040D000	00008000	payload	.data	data	Imag	R	RWE	
00415000	00001000	payload	.rsrc	resources	Imag	R	RWE	
00420000	002D5000				Map	R	R	\Device\HarddiskV
6E5C0000	00001000	WSOCK32		PE header	Imag	R	RWE	
6E5C1000	00003000	WSOCK32	.text	code,export	Imag	R	RWE	
6E5C4000	00001000	WSOCK32	.data	data	Imag	R	RWE	
6E5C5000	00001000	WSOCK32	.idata	imports	Imag	R	RWE	
6E5C6000	00001000	WSOCK32	.rsrc	resources	Imag	R	RWE	
6E5C7000	00001000	WSOCK32	.reloc	relocations	Imag	R	RWE	
74350000	00001000	mswsock		PE header	Imag	R	RWE	
74351000	00030000	mswsock	.text	code,export	Imag	R	RWE	
74381000	00010000	mswsock	SANONTCP	code	Imag	R	RWE	
74391000	00002000	mswsock	.data		Imag	R	RWE	
74393000	00002000	mswsock	.idata	imports	Imag	R	RWE	
74395000	00001000	mswsock	.rsrc	resources	Imag	R	RWE	
74396000	00004000	mswsock	.reloc	relocations	Imag	R	RWE	
74D20000	00001000	KERNELBA		PE header	Imag	R	RWE	
74D21000	000AA000	KERNELBA	.text	code,export	Imag	R	RWE	

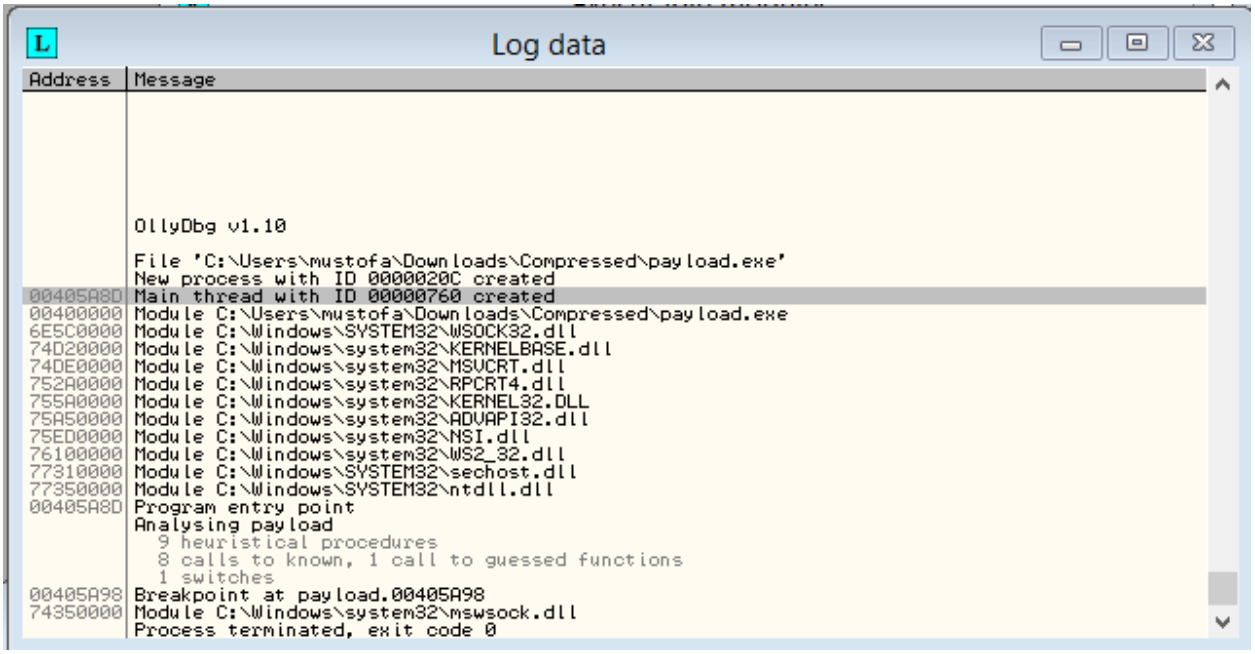
Gambar diatas menampilkan data map dari memori komputer. Didalamnya terdiri alamat, ukuran, pemilik, section, pemuatan, type, dan seterusnya.



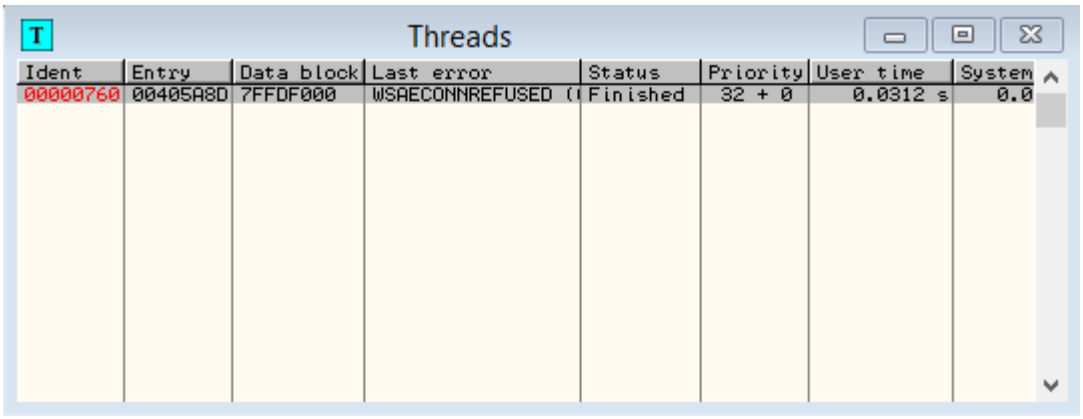
Gambar diatas melihatkan thread utama yang didapatkan untuk diolah.



Data diatas adalah bagian isi dari salah satu memori ketika dipilih.



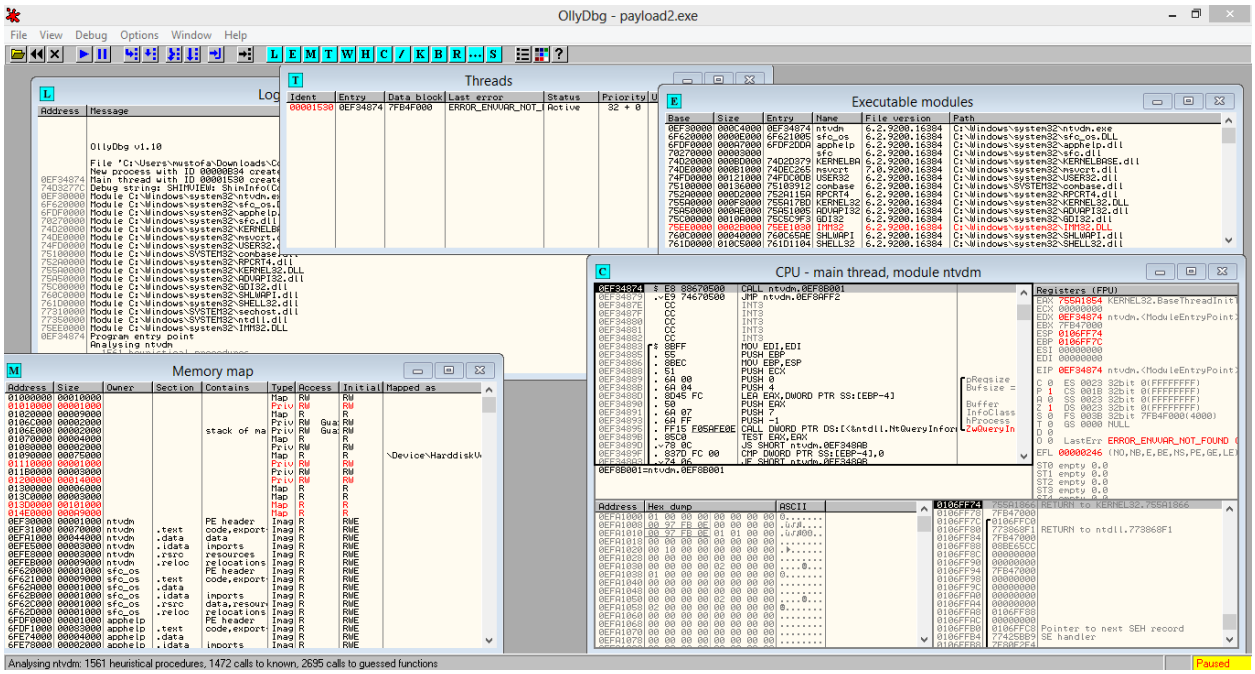
Log dari proses yang dilakukan leh aplikasi tercatat pada gambar bagian diatas.



Thread diatas didapatkan active ketika aplikasi dijalankan, memiliki berbagai informasi yang dibutuhkan sebagai acuan pemprosesan seperti priority dan data block

Base	Size	Entry	Name	File version	Path
00400000	00016000	00405A8D	payload	2.2.14	C:\Users\mustofa\Downloads\Compressed\payload.exe
6E5C0000	00008000	6E5C10C0	WSOCK32	6.2.9200.16384	C:\Windows\SYSTEM32\WSOCK32.dll
74350000	0004A000	743510A1	mswsock	6.2.9200.16384	C:\Windows\system32\mswsock.dll
74D20000	000BD000	74D2D379	KERNELBA	6.2.9200.16384	C:\Windows\system32\KERNELBASE.dll
74DE0000	000B1000	74DEC265	MSVCRT	7.0.9200.16384	C:\Windows\system32\MSVCRT.dll
752A0000	000D2000	752A115A	RPCRT4	6.2.9200.16384	C:\Windows\system32\RPCRT4.dll
755A0000	000F8000	755A17BD	KERNEL32	6.2.9200.16384	C:\Windows\system32\KERNEL32.DLL
75A50000	000AE000	75A51005	ADVAPI32	6.2.9200.16384	C:\Windows\system32\ADVAPI32.dll
75ED0000	00008000	75ED1520	NSI	6.2.9200.16384	C:\Windows\system32\NSI.dll
76100000	00050000	761010B1	WS2_32	6.2.9200.16384	C:\Windows\system32\WS2_32.dll
77310000	00034000	7731C9C9	sechost	6.2.9200.16384	C:\Windows\SYSTEM32\sechost.dll
77350000	00167000		ntdll	6.2.9200.16384	C:\Windows\SYSTEM32\ntdll.dll

Bagian-bagian data informasi diatas akan ditemukan pada payload yang kedua, hanya saja data yang yang ada didalamnya seperti jenis dan aktivitas yang ada kemungkinan memiliki perbedaan.



Bahan-bahan diatas dapat dijadikan percobaan, analisis data, dan acuan terhadap ancaman atau malware yang digunakan.