

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GRAFIK	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Alasan Pemilihan Judul	1
B. Latar Belakang Masalah	3
C. Rumusan Masalah	12
D. Kerangka Pemikiran	13
E. Argumen Pokok	21
F. Metodologi Penelitian	22
G. Tujuan dan Manfaat Penelitian	23
H. Jangkauan Penelitian	24
I. Sistematika Penulisan	25

BAB II	PERMASALAHAN <i>CYBER WARFARE</i> DAN ANCAMANNYA TERHADAP <i>CYBER SECURITY</i> IRAN	26
	A. Karakteristik Negara Iran	27
	B. <i>Cyber Warfare</i> di Iran	33
	C. Iran dan Malware Berbahaya	37
	1. Iran dan <i>Stuxnet</i>	37
	2. Iran dan <i>Duqu</i>	45
	3. Iran dan <i>Flame</i>	47
BAB III	BENTUK KEBIJAKAN <i>CYBER SECURITY</i> IRAN DALAM UPAYA MENGHADAPI ANCAMAN <i>CYBER</i> <i>WARFARE</i>	52
	A. Struktur Operasi <i>Cyber</i> Dalam Negeri Iran	53
	1. <i>Supreme Council of Cyberspace (SCC)</i>	54
	2. <i>Basij Cyberspace Council</i>	59
	3. <i>Cyber Defense Command</i>	61
	4. <i>Iranian Cyber Army</i>	62
	5. <i>Iranian Cyber Police</i>	64
	B. Kebijakan Dalam Negeri Iran Dalam Menghadapi Ancaman <i>Cyber Warfare</i> dengan membatasi Jaringan Internet “Internet Halal”/ <i>Shoma</i>	65
	C. Kerjasama Iran dengan Negara Lain	71
	1. Kerjasama Iran dengan Negara China	72
	2. Kerjasama Iran dengan Negara Rusia	74
	3. Kerjasama Iran dengan beberapa Negara lain	76
BAB IV	KESIMPULAN	78

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Foto Udara Pengayaan Nuklir Iran di Natanz pada Tanggal 13 Agustus 2017	7
Gambar 1.2 Peta Fasilitas Nuklir di Iran pada Tanggal 13 Agustus 2017	9
Gambar 2.1 Peta Negara Iran.....	28
Gambar 2.2 Presiden Mahmoud Ahmadinejad mengobservasi kinerja komputer pengayaan uranium di Natanz.....	38
Gambar 2.3 Cara Kerja <i>Stuxnet</i>	40
Gambar 2.4 Cara Kerja <i>Duqu</i>	47
Gambar 2.5 Peta Negara yang Terdampak <i>Flame</i>	48
Gambar 3.1 Struktur Organisasi <i>Cyber</i> Iran.....	54

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Perbandingan Virus <i>Stuxnet/Duqu</i> dengan <i>Flame</i>	50
Tabel 3.1 Anggota SCC.....	58

DAFTAR GRAFIK

	Halaman
Grafik 2.1 Grafik Jumlah Sentrifugal Iran 2007 – 2010	42
Grafik 3.1 Afiliasi Politik Anggota SCC	59

DAFTAR SINGKATAN

AEOI	:	<i>Atomic Energy Organization of Iran</i>
FEP	:	<i>Fuel Enrichment Plant</i>
IAEA	:	<i>International Atomic Energy Agency</i>
ICS	:	<i>Industrial Control System</i>
IRGC	:	<i>Islamic Revolutionary Guard Corps</i>
IRIB	:	<i>the Islamic Republic of Iran Broadcasting</i>
LRW	:	<i>light-water nuclear reactor</i>
Malware	:	<i>Malicious Software</i>
MICT	:	<i>the Minister of Information and Communications Technology</i>
PFEP	:	<i>Pilot Fuel Enrichment Plant</i>
SCADA	:	<i>System Supervisory Control and Data Acquisition</i>
SCC	:	<i>Supreme Council of Cyberspace</i>
TNRC	:	<i>Teheran Nuclear Research Center</i>
TRR	:	<i>Teheran Research Reactor</i>
WWW	:	<i>world wide web</i>