

LAPORAN KERJA PRAKTEK
Badan Pusat Pertahanan Jakarta
Pusat Data Dan Informasi



Dipersiapkan oleh :
Charles / 140707999

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
2018

HALAMAN PENGESAHAN

Laporan Kerja Praktek



Laporan ini telah diperiksa dan disetujui

Pada tanggal : 10 2018

Dosen Pembimbing,

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Th. Adi Purnomo Sidhi".

(Th. Adi Purnomo Sidhi, S.T., M.T)

Pembimbing Lapangan,

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Irfan".

(Irfan)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang memberikan karunianya dalam menuntun penulis, sehingga penulis dapat melaksanakan kerja praktek serta dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini tepat pada waktunya dengan baik.

Laporan ini disusun guna melengkapi salah satu prasyarat dalam menyelesaikan mata kuliah Kerja Praktek yang ada di dalam kurikulum Strata 1 Program Studi Teknik Informatika Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang mempunyai jumlah SKS yaitu 2. Tujuan utama dari Kerja Praktek ini adalah untuk memberikan pengalaman kerja secara nyata kepada mahasiswa dan pengetahuan dalam penerapan IT dalam perusahaan. Laporan ini berisi tentang kegiatan penulis selama kurang lebih 1 bulan atau 30 hari kerja di Kementrian Pertahanan RI Pusat Data Dan Informasi khususnya pada bagian IT.

Dengan selesainya laporan kerja praktek ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah menjadi pemberi masukan untuk penulis.

Ucapan terima kasih sebesar-besarnya diberikan kepada :

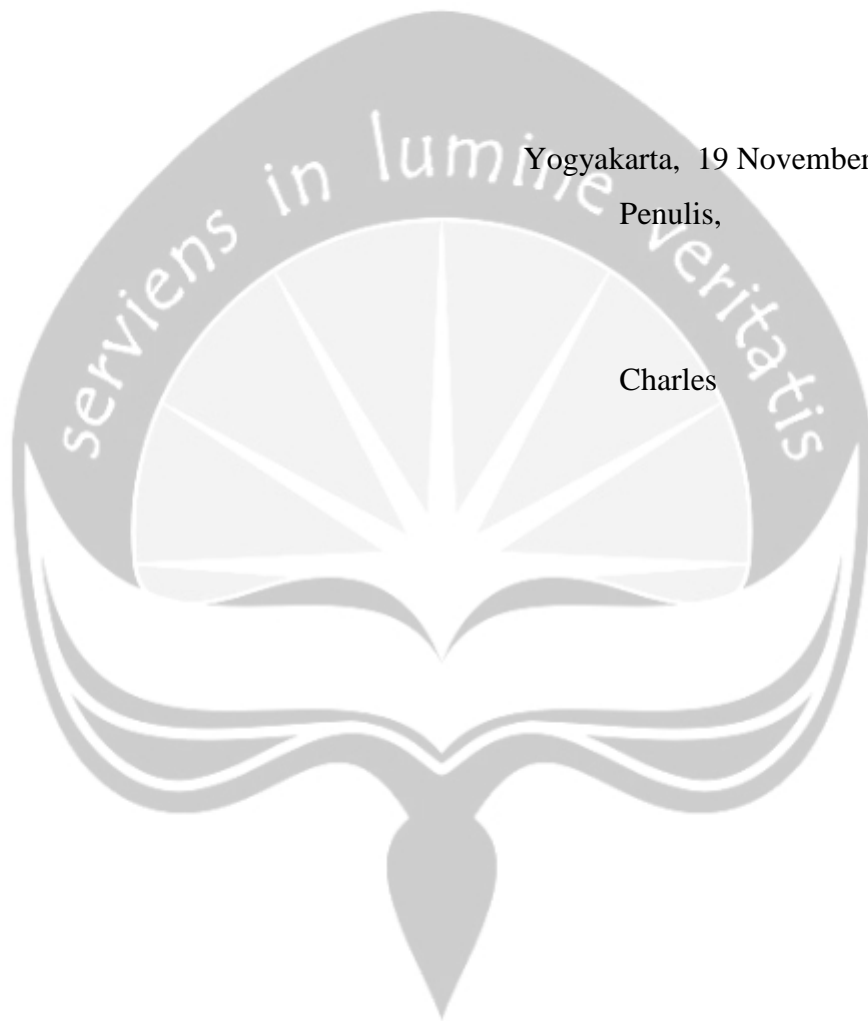
1. Kedua orang tua dan adik kandung penulis yang selalu menyemangati dan menghibur penulis selama melaksanakan kerja praktek.
2. Th. Adi Purnomo Sidhi, S.T.,M.T. selaku Dosen Pembimbing yang senantiasa membimbing dan mengingatkan penulis selama menjalani kerja praktek.
3. Irfan (Kepala Subbagian Tata Usaha), yang telah membimbing dan memberikan masukan saya dalam melaksanakan kegiatan selama disana.
4. Clara Christina Gunawan yang telah memberikan banyak ide dan masukan untuk menulis laporan Kerja Praktek.
5. Teman-teman The Konstrakans (Yogyakarta), Siddharta dan juga Jeco alviano yang juga senantiasa memberikan dukungan dan menemani saya bermain game online disaat weekend untuk menghibur diri saya dari beban dan tekanan selama kerja praktek di kota besar.

Penyusunan Laporan Kerja Praktek ini penulis lakukan dengan sebaik-baiknya namun masih terdapat kekurangan didalam penyusunan Laporan Kerja Praktek, oleh karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun dari semua pihak sangat bermanfaat bagi rekan-rekan mahasiswa-mahasiswi dan pembaca sekaligus demi menambah pengetahuan tentang Kerja Praktek.

Yogyakarta, 19 November 2018

Penulis,

Charles



DAFTAR ISI

| | |
|---|------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| KATA PENGANTAR..... | iii |
| DAFTAR ISI..... | v |
| DAFTAR TABEL..... | vi |
| DAFTAR GAMBAR..... | vii |
| 1. BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Sekilas Tentang Perusahaan | 1 |
| 1.2. Sejarah Perusahaan | 1 |
| 1.3. Visi, Misi dan Tujuan Perusahaan | 4 |
| 1.4. Struktur Organisasi | 5 |
| 1.5. Deskripsi Tugas Struktur Organisasi | 6 |
| 1.6. Departemen TI dalam Perusahaan | 9 |
| 2. BAB II PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK..... | 10 |
| 2.1. Penjelasan Logbook..... | 10 |
| 2.2. Hasil Pekerjaan Secara Umum | 15 |
| 2.3. Aplikasi dan Hasil | 15 |
| 3. BAB III HASIL PEMBELAJARAN | 26 |
| 3.1. Manfaat Kerja Praktek | 26 |
| 3.2. Penerapan Ilmu Kerja Praktek | 27 |
| 4. BAB IV KESIMPULAN | 28 |

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Penjelasan Logbook10



DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 1.1 Struktur Organisasi Perusahaan..... | 5 |
| Gambar 2.1: Tampilan tool Wireshark..... | 15 |
| Gambar 2.2 : Tampilan login Arachni..... | 16 |
| Gambar 2.3 : Tampilan Tool Nmap | 17 |
| Gambar 2.4 : Tampilan Tool FTK Imager | 18 |
| Gambar 2.5 : Tampilan aplikasi Andriller..... | 19 |
| Gambar 2.6 : Tampilan commend pada Arachni | 20 |
| Gambar 2.7 : Tampilan commend pada Arachni | 20 |
| Gambar 2.8: Tampilan commend pada Arachni | 21 |
| Gambar 2.9 : Tampilan commend pada Arachni | 21 |
| Gambar 2.10 : Tampilan commend pada Arachni | 22 |
| Gambar 2.11: Tampilan commend pada Arachni | 22 |
| Gambar 2.12 : Tampilan log in pada Arachni | 23 |
| Gambar 2.13 : Tampilan home pada Arachni | 23 |
| Gambar 2.14: Tampilan proses scanning pada Arachni..... | 24 |
| Gambar 2.15 : Tampilan proses scanning pada Arachni..... | 24 |
| Gambar 2.16 : Tampilan hasil scanning pada Arachni | 25 |
| Gambar 2.17 : Tampilan hasil scanning pada Arachni | 25 |

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Sekilas Perusahaan

Kementerian Pertahanan RI (Kemhan) merupakan kementerian dalam Pemerintahan Republik Indonesia yang menangani segala macam yang berhubungan dengan pertahanan negara. Kementerian Pertahanan (Kemhan), merupakan kementerian dalam pemerintahan Indonesia yang mengurus bidang pertahanan negara. Kementerian pertahanan dipimpin oleh Menteri Pertahanan (Menhan) yang berkedudukan berada di bawah dan bertanggung jawab Presiden. Kementerian pertahanan merupakan salah satu dari tiga kementerian yang disebutkan secara eksplisit dalam UUD 1945. Kementerian Pertahanan tidak dapat diubah atau dibubarkan oleh presiden. Menteri Pertahanan secara bersama-sama dengan Menteri Luar Negeri dan Menteri Dalam Negeri bertindak sebagai pelaksana tugas kepresidenan jika Presiden dan Wakil Presiden mangkat, berhenti, diberhentikan, atau tidak dapat melakukan kewajibannya dalam masa jabatannya secara bersamaan. Kementerian Pertahanan mempunyai tugas menyelenggarakan urusan di bidang pertahanan dalam pemerintahan untuk membantu Presiden dalam menyelenggarakan pemerintahan negara. Dalam melaksanakan tugas, Kementerian Pertahanan menyelenggarakan fungsi-fungsi sebagai berikut :

1. perumusan, penetapan, dan pelaksanaan kebijakan di bidang pertahanan.
2. pengelolaan barang milik/kekayaan negara yang menjadi tanggung jawab Kementerian Pertahanan.
3. pengawasan atas pelaksanaan tugas di lingkungan Kementerian Pertahanan.
4. pelaksanaan kegiatan teknis dari pusat sampai ke 10.

1.2 Sejarah Perusahaan

Kementerian Pertahanan dibentuk pada tanggal 19 Agustus 1945 sebagai pertahanan negara untuk keamanan rakyat, yang dipimpin oleh Menteri Keamanan Rakyat, yakni mantan Soudancho Suprijadi. Sebagaimana diketahui bahwa Suprijadi

tidak pernah menduduki posisi sebagai Menhan dan selanjutnya posisi Menhan digantikan oleh Sulyadikusumo sebagai Menteri ad interim pada 20 Oktober 1945. Pada masa kabinet Sjahrir ke-1 yaitu periode 14 November 1945-12 Maret 1946 fungsi pertahanan negara juga masih berada di bawah wewenang Menteri Keamanan Rakyat, yang dijabat oleh Mr. Amir Sjarifuddin. Namun pada kabinet Sjahrir ke-2 periode 12 Maret – 2 Oktober 1946, dibentuk Kementerian Pertahanan yang dijabat oleh Mr. Amir Sjarifuddin. Di dalam kabinet ini fungsi pertahanan keamanan mulai ditekankan. dalam Perjalanannya, jabatan Menteri Pertahanan sering dijabat rangkap oleh satu orang, seperti PM Amir Sjarifuddin pada kabinetnya (3 Juli – 11 November 1947), yang menunjukkan betapa pentingnya fungsi pertahanan negara dalam menghadapi beragam konflik yang terjadi pada saat itu. Pada periode Kabinet Hatta ke-1 periode 29 Januari 1948 – 4 Agustus 1949, saat Negara Kesatuan Republik Indonesia atau NKRI dalam keadaan darurat akibat tekanan tentara Belanda, Wapres Drs. Moh. Hatta merangkap sebagai Menteri Pertahanan ad interim. Namun pada 15 Juli 1949 jabatan Menhan dipegang oleh Sri Sultan Hamengku Buwono IX. Sri Sultan juga menjabat Menhan pada masa Kabinet Hatta ke-2 dan Kabinet Republik Indonesia Serikat hingga 6 September 1950, dan kemudian menjabat lagi pada beberapa kabinet berikutnya hingga mundur atas permintaan sendiri pada 2 Juni 1953. Pada kabinet Pembangunan I di Era Orde Baru, mulai 6 Juni 1968 jabatan Menteri Pertahanan Keamanan dirangkap Presiden RI Jenderal TNI Soeharto.

Kemudian pada kabinet Pembangunan II periode 28 Maret 1973 – 29 Maret 1978, jabatan Menteri Pertahanan dan Keamanan diemban oleh satu orang, yakni oleh Jenderal TNI Maraden Panggabean. Selanjutnya pada Kabinet Pembangunan III periode 28 Maret 1978 – 19 Maret 1983, Menteri Pertahanan Keamanan merangkap Panglima ABRI diserahkan kepada Jenderal TNI M. Jusuf, dan pada periode ini lahir UU Nomor 20 Tahun 1982 tentang Ketentuan-ketentuan Pokok Pertahanan Keamanan Negara RI. Pada kabinet berikutnya, periode 19 Maret 1983 – 23 Maret 1988 jabatan Menteri Pertahanan Keamanan RI di pegang oleh Jenderal TNI (Purn) Poniman. Seterusnya, Menhankam dijabat oleh Jenderal TNI (purn) LB Moerdani mulai tahun 1988 – 1993. Kemudian tahun 1993 – 1998 Presiden Suharto

mempercayai Jenderal TNI (purn) Edi Sudrajat sebagai Menteri Pertahanan Keamanan. menjelang detik-detik Reformasi, dimana selanjutnya Presiden RI Soeharto mengundurkan diri, Jenderal TNI Wiranto memegang jabatan sebagai Menteri Pertahanan Keamanan RI 14 Maret 1998 – 21 Mei 1998. Saat itu terjadi pergantian Presiden RI dari Presiden Soeharto kepada Wakil Presiden RI, B.J. Habibie. Kemudian, pada masa kabinet pertama Era Refromasi 22 Mei 1998 – 29 Oktober 1999 Jenderal TNI Wiranto tetap dipercaya untuk menduduki jabatan sebagai Menteri Pertahanan Keamanan.

Dalam perjalanannya, dimasa pemerintahan Presiden Abdurahman Wahid yang akrab dipanggil Gus Dur, pada 1 Juli 2000 Kepolisian Negara Republik Indonesia resmi lepas dari Departemen Hankam, dan TNI menjadi lembaga otonom yang bertanggung jawab langsung kepada Presiden RI. Pada era Kabinet yang dipimpin Gus Dur, pada 1 Juli 2000 Kepolisian Negara Republik Indonesia resmi dilepas dari Depertermen Hankam dan TNI menjadi lembaga otonom yang bertanggung jawab langsung kepada Presiden RI. Pada era Kabinet yang di pimpin oleh Gus Dur, Jabatan Menteri Pertahanan kembali dipegang oleh kalangan sipil, berasal dari kalangan akademisi, yaitu Prof. Dr. Juwono Sudarsono periode 1999-2000, dan periode 26 Agustus 2000 – 14 Agustus 2001 dijabat oleh Prof. Dr. Mahfud M.D. Pada era kepemimpinan Megawati Soekarno Putri mulai 14 Agustus 2001 – 25 Oktober 2004 jabatan Menteri Pertahanan dipercayakan kepada H. Matori Abdul Djalil.

Pada masa Kabinet Indonesia Bersatu Jilid I mulai 29 Oktober 2004 – 26 Oktober 2009 di bawah kepemimpinan Presiden Susilo Bambang Yudhoyono, Prof. Dr. Juwono Sudarsono ditempatkan kembali sebagai Menteri Pertahanan RI. Sejumlah Rancangan Undang-undang (RUU) yang berkaitan dengan masalah “pertahanan” disusun dan di ajukan ke DPR untuk disahkan menjadi UU, antara lain RUU Komponen Cadangan, RUU Keamanan Nasional, RUU Rahasia Negara, RUU Peradilan Militer dan RUU Veteran. Selanjutnya pada Kabinet Indonesia Bersatu Ke II periode 2009 – 2014 yang kembali berada di bawah kepemimpinan Presiden Susilo Bambang Yudhoyono, jabatan Menhan dipercayakan kepada Prof. Dr. Ir. Purnomo Yusgiantoro, MA, Msc yang dalam Kabinet Indonesia Bersatu I

menjabat sebagai Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral / ESDM dan Letnan Jenderal TNI Sjafrie Sjamsoeddin, MBA sebagai Wakil Menteri. Berdasarkan Undang-Undang Nomor 39 Tahun 2008 tanggal 6 November 2008 tentang Kementerian Negara, nama Departemen Pertahanan RI pun berubah menjadi Kementerian Pertahanan Republik Indonesia.

Langkah-langkah dan sasaran kebijakan Kementerian Pertahanan sangat beragam, sangat tergantung situasi dan kondisi serta Pimpinan Negara saat itu dan siapa yang dipercaya sebagai Menteri Pertahanan. Yang pasti, Kemhan RI, sejak era Proklamasi, masa Orde Lama, Orde Baru hingga di Era Reformasi, sekarang dan ke depan Kemhan senantiasa tetap pada posisi yang sangat strategis dan berperan penting dalam menjaga keamanan Negara dan keselamatan bangsa, serta kedaulatan dan keutuhan wilayah NKRI.

1.3 Visi , Misi dan Tujuan Perusahaan

Visi

”Terwujudnya Indonesia yang berdaulat, Mandiri dan berkepribadian berlandaskan gotong royong”

Misi

1. Mewujudkan keamanan nasional yang mampu menjaga kedaulatan wilayah, menopang kemandirian ekonomi dengan mengamankan sumberdaya maritim, dan mencerminkan kepribadian Indonesia sebagai negara kepulauan.
2. Mewujudkan masyarakat maju, berkesinambungan dan demokratis berlandaskan negara hukum.
3. Mewujudkan politik luar negeri bebas-aktif dan memperkuat jati diri sebagai negara maritim.
4. Mewujudkan kualitas hidup manusia Indonesia yang tinggi, maju dan sejahtera.
5. Mewujudkan bangsa yang berdaya-saing.
6. Mewujudkan Indonesia menjadi negara maritim yang mandiri, maju, kuat dan berbasiskan kepentingan nasional.

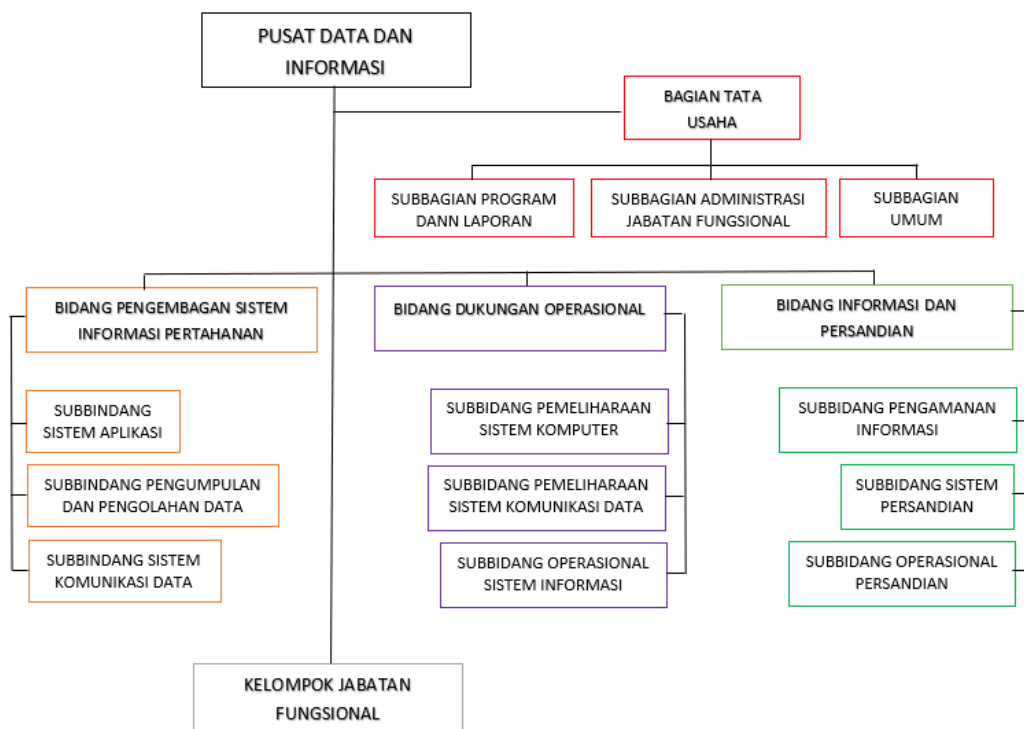
7. Mewujudkan masyarakat yang berkepribadian dalam kebudayaan.

Tugas dan Fungsi

Dalam melaksanakan tugas sebagaimana dimaksud dalam pasal 3, Kemhan menyelenggarakan fungsi-fungsi sebagai berikut :

1. Perumusan, penetapan, dan pelaksanaan kebijakan di bidang pertahanan.
2. Pengelolaan barang milik/kekayaan negara menjadi tanggungjawab Kementerian Pertahanan.
3. Pengawasan atas pelaksanaan tugas di lingkungan Kementerian Pertahanan, dan
4. Pelaksanaan kegiatan teknis dari pusat sampai ke daerah.

1.4 Struktur Organisasi Kementerian Pertahanan RI (Pusdatin)



Gambar 1.1 Struktur Organisasi Perusahaan

Keterangan (Setiap bagian)

1. Bagian Tata Usaha (—)
2. Bidang Pengembangan Sistem Informasi Pertahanan (—)
3. Bidang Dukungan Operasional (—)
4. Bidang Informasi dan Persandian (—)
5. Kelompok Jabatan Fungsional (—)

1.5 Deskripsi Tugas Struktur Organisasi

1.5.1 Bagian Tata Usaha

Bagian Tata Usaha selanjutnya disebut Bagian TU dipimpin oleh Kepala Bagian Tata Usaha disebut Kabag TU mempunyai tugas melaksanakan perencanaan program dan anggaran, evaluasi dan laporan, kepegawaian, ketatausahaan serta kerumahtanggaan, dokumentasi serta perpustakaan, penataan kelembagaan dan tatalaksana Pusat. Dalam melaksanakan tugas sebagaimana dimaksud, Bagian TU menyelenggarakan fungsi :

- a. penyiapan bahan perencanaan, pelaksanaan dan pengendalian program kerja dan anggaran Pusat.
- b. penyiapan bahan evaluasi dan laporan pelaksanaan program kerja serta laporan kinerja Pusat.
- c. penataan kelembagaan dan ketatalaksanaan Pusat.
- d. penyiapan bahan pembinaan kepegawaian, pengelolaan keuangan, materiil, sarana dan prasarana, pengelolaan ketatausahaan, kerumahtanggaan, dokumentasi dan perpustakaan Pusat.
- e. penyiapan bahan administrasi pembinaan sumber daya manusia pranata komputer dan persandian.

1.5.2 Bidang Pengembangan Sistem Informasi Pertahanan

Bidang Pengembangan Sistem Informasi Pertahanan selanjutnya disebut Bidang Bangsisinfohan dipimpin oleh Kepala Bidang Pengembangan Sistem Informasi Pertahanan disebut Kabid Bangsisinfohan mempunyai tugas

melaksanakan penyiapan bahan kebijakan teknis dan standarisasi di bidang pembinaan dan pengembangan sistem informasi pertahanan serta website.

- a. penyiapan bahan perumusan dan pelaksanaan kebijakan teknis di bidang pembinaan dan pengembangan sistem informasi pertahanan.
- b. penyiapan bahan penyusunan standar, norma, pedoman, kriteria dan prosedur di bidang pembinaan dan pengembangan sistem aplikasi, pengumpulan dan pengolahan data serta sistem komunikasi data dan website pertahanan.
- c. Pelaksanaan dan evaluasi kebijakan dibidang pembinaan dan pengembangan sistem aplikasi, pengumpulan dan pengolahan data serta sistem komunikasi data dan website pertahanan.
- d. Pelaksanaan bimbingan, supervise teknis dan perijinan di bidang pembinaan dan pengembangan sistem aplikasi, pengumpulan dan pengolahan data serta sistem komunikasi data dan website pertahanan.

1.5.3 Bidang Dukungan Operasional

Bidang Dukungan Operasional selanjutnya disebut Bidang Dukops dipimpin oleh Kepala Bidang Dukungan Operasional disebut Kabid Dukops mempunyai tugas melaksanakan penyiapan bahan perumusan dan pelaksanaan kebijakan teknis dan standarisasi di bidang pengoperasian, penginstalasian dan pemeliharaan sistem komputer, sistem komunikasi data serta sistem informasi pertahanan

- a. penyiapan bahan perumusan dan pelaksanaan kebijakan teknis di bidang dukungan operasional sistem komputer, sistem komunikasi data dan sistem informasi pertahanan.
- b. penyiapan bahan penyusunan standar, norma, pedoman, kriteria dan prosedur di bidang pengoperasian, penginstalasian dan pemeliharaan sistem komputer, sistem komunikasi data dan sistem informasi pertahanan.
- c. Pelaksanaan dan evaluasi kebijakan dibidang pengoperasian, penginstalasian dan pemeliharaan sistem komputer, komunikasi data dan sistem informasi pertahanan.

- d. pelaksanaan bimbingan, supervisi teknis dan perijinan di bidang pengoperasian, penginstalasian dan pemeliharaan sistem komputer, komunikasi data dan sistem informasi pertahanan.

1.5.4 Bidang Informasi Dan Persandian

Bidang Informasi dan Persandian selanjutnya disebut Bidang Infosan dipimpin oleh Kepala Bidang Informasi dan Persandian disebut Kabid Infosan mempunyai tugas melaksanakan penyiapan bahan perumusan dan pelaksanaan kebijakan teknis dan standarisasi di bidang Pengamanan Informasi dan persandian pertahanan

- a. penyiapan bahan perumusan dan pelaksanaan kebijakan teknis di bidang pengamanan informasi dan sistem persandian pertahanan.
- b. penyiapan bahan penyusunan standar, norma, pedoman, kriteria dan prosedur di bidang pengamanan informasi, sistem persandian, dan operasional persandian.
- c. Pelaksanaan dan evaluasi kebijakan dibidang pengamanan informasi sistem persandian, dan operasional persandian.
- d. Pelaksanaan bimbingan, supervise teknis dan perijinan di bidang pengamanan informasi, sistem persandian, dan operasional persandian.

1.5.5 Kelompok Jabatan Fungsional

1. Kelompok Jabatan Fungsional terdiri dari jabatan fungsional umum dan jabatan fungsional tertentu.
2. Jabatan Fungsional Tertentu sebagaimana dimaksud pada ayat (1) terbagi dalam berbagai kelompok jabatan fungsional sedangkan masing-masing kelompok terdiri dari Jabatan Fungsional Ahli dan Terampil.
3. Jabatan Fungsional Umum sebagaimana dimaksud pada ayat (1) adalah jabatan pelaksana.
4. Jabatan Fungsional sebagaimana dimaksud pada ayat (1) diatur tersendiri dengan peraturan Menteri Pertahanan.

5. Jenjang Jabatan Fungsional sebagaimana dimaksud pada ayat (1) diatur berdasarkan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

1.6 Departmen IT dalam Perusahaan

Layanan IT yang ada di Kementerian Pertahanan RI Pusat Data Dan Informasi di kontrol oleh ke tiga bidang berikut : Bidang pengembangan sistem informasi pertahanan, Bidang dukungan Operasional, Bidang informasi dan persandian.

Bidang Pengembangan Sistem Informasi Pertahanan

- Pengembangan
Bidang ini mengatur khusus pengembangan aplikasi dan pembuatan aplikasi.

Bidang Dukungan Oprasional

- Networking
Bidang ini khusus mengatur semua yang berkaitan dengan jaringan komunikasi data yang dibutuhkan seperti : Pemantauan jaringan, pelaporan operasional dan layanan infrastruktur TIK.

Bidang Informasi dan Persandian

- Security
Bidang ini mengatur semua pertahanan dan keamanan data yang dimiliki untuk mencegah serangan dari luar oleh orang-orang yang tidak bertanggung jawab dan tugas bidang ini seperti : Pemantauan, evaluasi dan pelaporan di bidang pemeliharaan.

BAB II

PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK

2.1 Penjelasan Logbook

Berikut dibawah ini merupakan tabel yang berisi penjelsan dari Logbook mengenai kegiatan penulis selama melaksanakan Kerja Praktek di Kementrian Pertahanan RI Pusat Data Dan Informasi.

Table 2.1 Table Penjelasan Logbook

| No | Hari / Tanggal | Kegiatan |
|----|------------------------------------|---|
| 1 | Kamis, 16 Agustus 2018 | Pada hari pertama penulis melaksanakan kerja praktek, penulis memperkenalkan diri dan diperkenalkan kepada pengurus bagian devisi IT. Pada hari pertama ini penulis juga di berikan gambaran singkat tentang perkerjaan-pekerjaan IT yang ada di kantor. Penulis juga diminta untuk mengikuti kegiatan upacara pagi setiap harinya pada pukul 06.30 WIB. |
| 2 | Senin, 20 Agustus 2018 | Pada hari ini penulis mengikuti upacara pagi yang menjadi kegiatan rutin seluruh staff. Sebelum mulai melaksanakan kegiatan kerja praktek, penulis melakukan presentasi mengenai maksud dan tujuan penulis melakukan kerja praktek. Kemudian penulis diberikan dan dijelaskan mengenai peraturan-peraturan yang ada di Pusdatin (Pusat Data Dan Informasi). Penulis juga diajak untuk berkeliling dan mengenal lokasi tempat penulis melakukam kerja praktek. |
| 3 | Selasa, 21 Agustus 2018 | Setelah mengikuti upacara dan masuk pada pukul 08.00 WIB, penulis bertemu dengan Pak Irfan. |

| | | |
|----------|-----------------------------------|---|
| | | Beliau adalah orang yang menjadi pembimbing lapangan selama penulis melaksanakan kegiatan kerja praktek. Pada hari ini penulis hanya melakukan <i>sharing</i> mengenai kegiatan kegiatan setiap devisi yang ada di departemen IT. |
| 4 | Kamis, 23 Agustus 2018 | Upacara menjadi kegiatan rutin yang penulis ikuti. Upacara dilaksanakan setiap harinya (waktu kerja) pada pukul 06.30 – 07.00 WIB. Setiap harinya penulis masuk ke kantor pada pukul 08.00 WIB. Setelah masuk, penulis ditempatkan di salah satu divisi IT yang terdapat di Pusdatin, yaitu Divisi Bidang Dukungan Operasional. Pada hari ini penulis diminta untuk mengamati dan mempelajari kegiatan yang dilakukan oleh staff yang ada di divisi tersebut. |
| 5 | Jumat, 24 Agustus 2018 | Hari ini penulis diberitahukan mengenai departemen-departemen yang ada disana. Selain Pusdatin tempat peneliti melaksanakan kegiatan kerja praktek, terdapat juga Pushansiber (Pusat Pertahanan Siber). Peneliti diajak untuk melihat Pushansiber namun peneliti hanya boleh mengamati dari jauh. |
| 6 | Senin, 27 Agustus 2018 | Penulis dijelaskan mengenai kegiatan yang dilakukan oleh staff yang ada di Pusdatin. Sebagai pembimbing lapangan, Pak Irfan menjelaskan bahwa akses data yang ada di Pusdatin tidak dapat dengan bebas diakses. Penulis juga diberitahukan bahwa penulis harus selalu siap dipindah tempatkan di departemen atau divisi lain seperti semua staff yang ada disana. |

| | | |
|-----------|--------------------------------------|--|
| | | Pada hari ini penulis diminta untuk melakukan kegiatan memonitoring jaringan. |
| 7 | Selasa, 28 Agustus 2018 | Hari ini pada penulis membantu kegiatan memonitoring jaringan. Dimana kegiatan monitoring digunakan untuk melihat kondisi jaringan apakah dalam keadaan yang normal. |
| 8 | Rabu, 29 Agustus 2018 | Hari ini pada penulis membantu kegiatan memonitoring jaringan dan penulis sambil mempelajari tentang jaringan. |
| 9 | Kamis, 30 Agustus 2018 | Hari ini pada penulis membantu kegiatan memonitoring jaringan dan penulis sambil mempelajari tentang jaringan. |
| 10 | Jumat, 31 Agustus 2018 | Hari ini pada penulis membantu kegiatan memonitoring jaringan dan penulis sambil mempelajari tentang jaringan. |
| 11 | Senin, 03 September 2018 | Hari ini pada penulis membantu kegiatan memonitoring jaringan. |
| 12 | Selasa, 04 September 2018 | Hari ini pada penulis membantu kegiatan memonitoring jaringan. |
| 13 | Rabu, 05 September 2018 | Hari ini pada penulis membantu kegiatan memonitoring jaringan. |
| 14 | Kamis, 06 September 2018 | Hari ini pada penulis membantu kegiatan memonitoring jaringan. |
| 15 | Jumat, 07 September 2018 | Pada hari ini penulis diberitahukan bahwa pada tanggal 10 penulis diminta oleh Pak Irfan selaku pembimbing lapangan untuk pindah ke Pushansiber. Penulis dijelaskan mengenai tugas dan kegiatan yang dilakukan oleh Pushansiber. |
| 16 | Senin, 10 September 2018 | Pada hari ini penulis masuk di Pushansiber dan ditempatkan pada Divisi Bidang Operasional Siber. |

| | | |
|----|--------------------------------------|--|
| | | Tugas dari divisi tersebut adalah melakukan monitoring, analisis, pelaporan ancaman siber, digital forensik dan pemulihan. Penulis juga diperkenalkan dan dijelaskan mengenai berbagai jenis <i>framework</i> untuk penanganan insiden serangan siber. |
| 17 | Rabu, 12 September 2018 | Hari ini penulis diminta untuk membantu memonitoring jaringan dan diberikan gambaran seputar kegiatan yang dilakukan oleh seorang forensik. |
| 18 | Kamis, 13 September 2018 | Penulis diberikan pembelajaran tentang penanganan insiden serangan pada <i>website</i> . |
| 19 | Jumat, 14 September 2018 | Hari ini penulis ditunjukkan dan dijelaskan mengenai SOP (<i>standard operating procedure</i>) penanganan insiden dan gambaran aplikasi yang dapat digunakan dalam proses penanganan insiden. |
| 20 | Senin, 17 September 2018 | Pada hari ini penulis mulai mempelajari aplikasi-aplikasi yang dapat digunakan dalam penanganan serangan insiden mulai dari aplikasi <i>open source</i> hingga yang berbayar. |
| 21 | Selasa, 18 September 2018 | Setelah mempelajari mengenai berbagai aplikasi yang digunakan dalam penanganan serangan insiden, penulis melakukan pengujian terhadap aplikasi yang telah dipelajari oleh penulis. |
| 22 | Rabu, 19 September 2018 | Pada hari ini penulis mempelajari aplikasi yang dapat digunakan oleh seorang forensik secara umum guna mencari bukti-bukti dalam sebuah kasus. |

| | | |
|-----------|--------------------------------------|--|
| 23 | Kamis, 20 September 2018 | Pada hari ini penulis mencoba aplikasi forensik untuk kegiatan <i>recovery data</i> dan sambil mempelajari kembali tentang forensik. |
| 24 | Jumat, 21 September 2018 | Pada hari ini penulis membantu kegiatan memonitoring jaringan dan mempelajari tools yang lainnya untuk penanganan insiden serangan pada web. |
| 25 | Senin, 24 September 2018 | Pada hari ini penulis membantu kegiatan memonitoring jaringan dan mempelajari tools yang lainnya untuk penanganan insiden serangan pada web. |
| 26 | Selasa, 25 September 2018 | Pada hari ini penulis membantu kegiatan memonitoring jaringan dan mempelajari tools yang lainnya untuk penanganan insiden serangan pada web. |
| 27 | Rabu, 26 September 2018 | Pada hari ini penulis membantu kegiatan memonitoring jaringan dan mempelajari tools yang lainnya untuk penanganan insiden serangan pada web. |
| 28 | Kamis, 27 September 2018 | Pada hari ini penulis membantu kegiatan memonitoring jaringan dan mempelajari tools yang lainnya untuk penanganan insiden serangan pada web. |
| 29 | Jumat, 28 September 2018 | Pada hari ini penulis membantu kegiatan memonitoring jaringan dan mempelajari tools yang lainnya untuk penanganan insiden serangan pada web. |
| 30 | Senin, 01 Oktober 2018 | Hari ini pada jam 06.30 penulis melaksanakan upacara sampai jam 07.00, kemudian sarapan dan masuk ke kantor. Pada hari ini penulis |

| | |
|--|---|
| | <p>menyelsaikan kegiatan kerja praktek meminta tanda tangan logbook kepada Pembimbing kerja praktek bukti telah selesainya kegiatan KP dan meminta penilaian selama kegiatan kerja Praktek berlangsung.</p> |
|--|---|

2.2 Hasil Pekerjaan Secara Umum

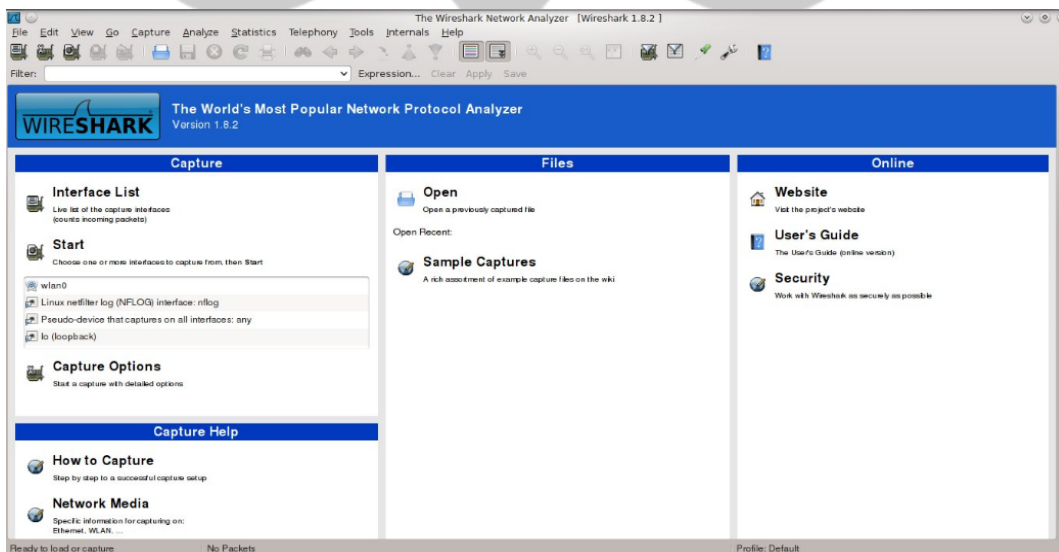
Selama melaksanakan kerja praktek di Badan Pusat Pertahanan Jakarta Pusat Data Dan Informasi kegiatan yang penulis lakukan seperti: memonitoring jaringan dan mempelajari aplikasi yang terdapat pada tempat Kerja Praktek yang dilakukan oleh penulis yang berhubungan dengan *cybersecurity*.

2.3 Aplikasi dan Hasil

Berikut aplikasi yang dipelajari oleh penulis selama melaksanakan kerja praktek di Badan Pusat Pertahanan Jakarta Pusat Data Dan Informasi :

2.3.1 Wireshark

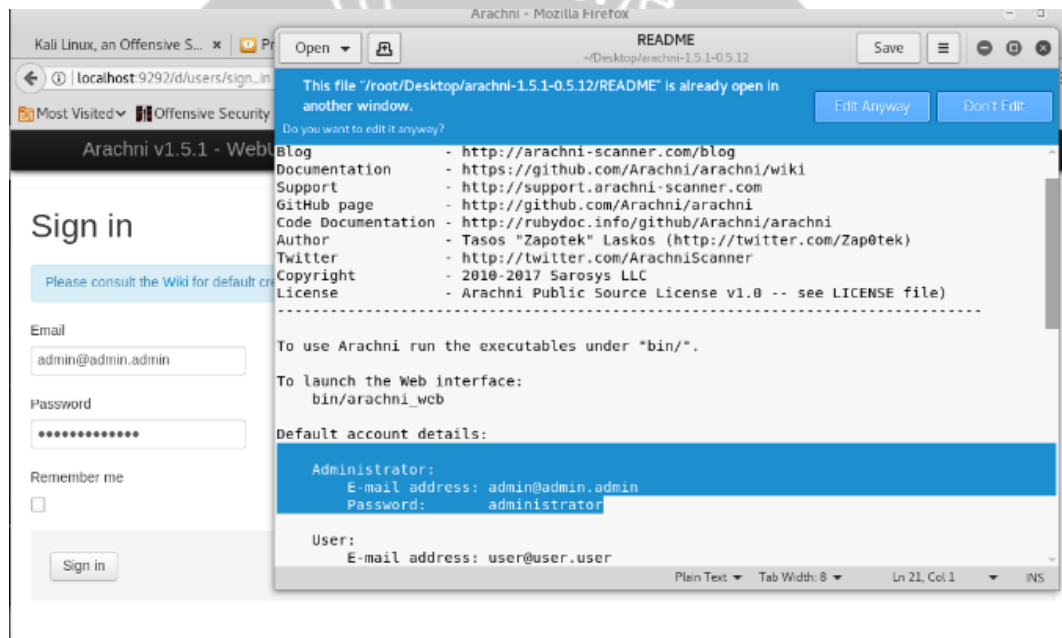
Wireshark adalah *tool network protocol analyzer* atau *tool* yang dapat digunakan untuk penganalisa protokol jaringan, *wireshark* banyak digunakan karena penggunaan yang mudah digunakan dan *tool wireshark* berbasis GUI (*graphical user interface*).



Gambar 2.1: Tampilan tool Wireshark

2.3.2 Arachni

Arachni merupakan tool yang ditujukan untuk membantu pengujian dan administrator pengujian keamanan aplikasi website modern. *Tool* Arachni merupakan *tool* yang disediakan secara *open source* dan bersifat *multi-platform* yang dimana biasa digunakan sistem operasi seperti: *Ms windows*, Mac OS dan Linux. Arachni memiliki fitur lengkap untuk menganalisis kerentanan pada *website* dimana fitur tersebut dapat mengecek bagian dari *website* yang mudah diserang berdasarkan tingkat yang disediakan oleh tool arachni seperti: *Low*, *Medium* dan *High*.



Gambar 2.2 : Tampilan login Arachni

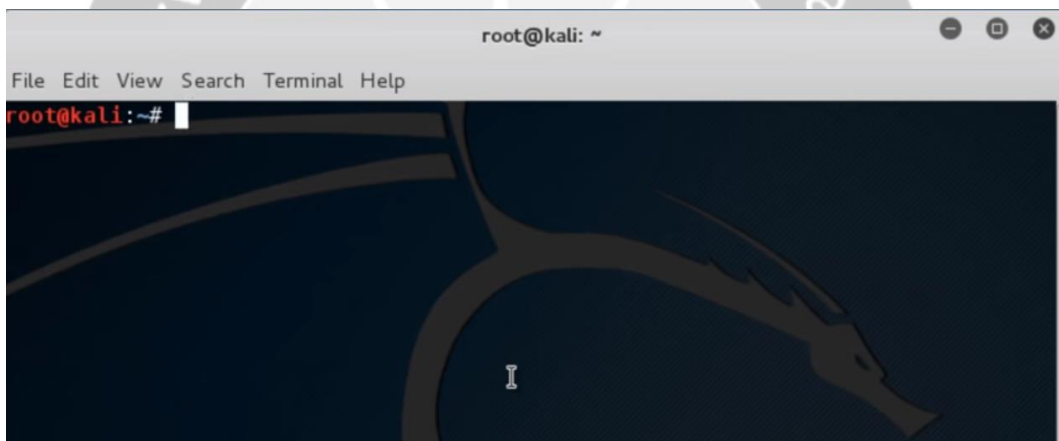
2.3.3 Nessus

Nessus merupakan *tool scanning* yang dapat digunakan untuk melihat celah keamanan komputer yang terhubung dalam satu jaringan. Nessus adalah *software* gratis yang bersifat *open source*. Nessus merupakan sebuah *software scanning*, yang dapat digunakan untuk mengaudit keamanan sebuah sistem, seperti *vulnerability*, *misconfiguration*, *security patch* yang belum diaplikasikan, dan denial of service Nessus berfungsi untuk monitoring lalu-lintas jaringan. Karena fungsi dari Nessus dapat digunakan untuk mendeteksi adanya kelemahan atau pun

cacat dari suatu sistem maka Nessus menjadi salah satu *tool* andalan ketika melakukan audit keamanan suatu sistem.

2.3.4 Nmap

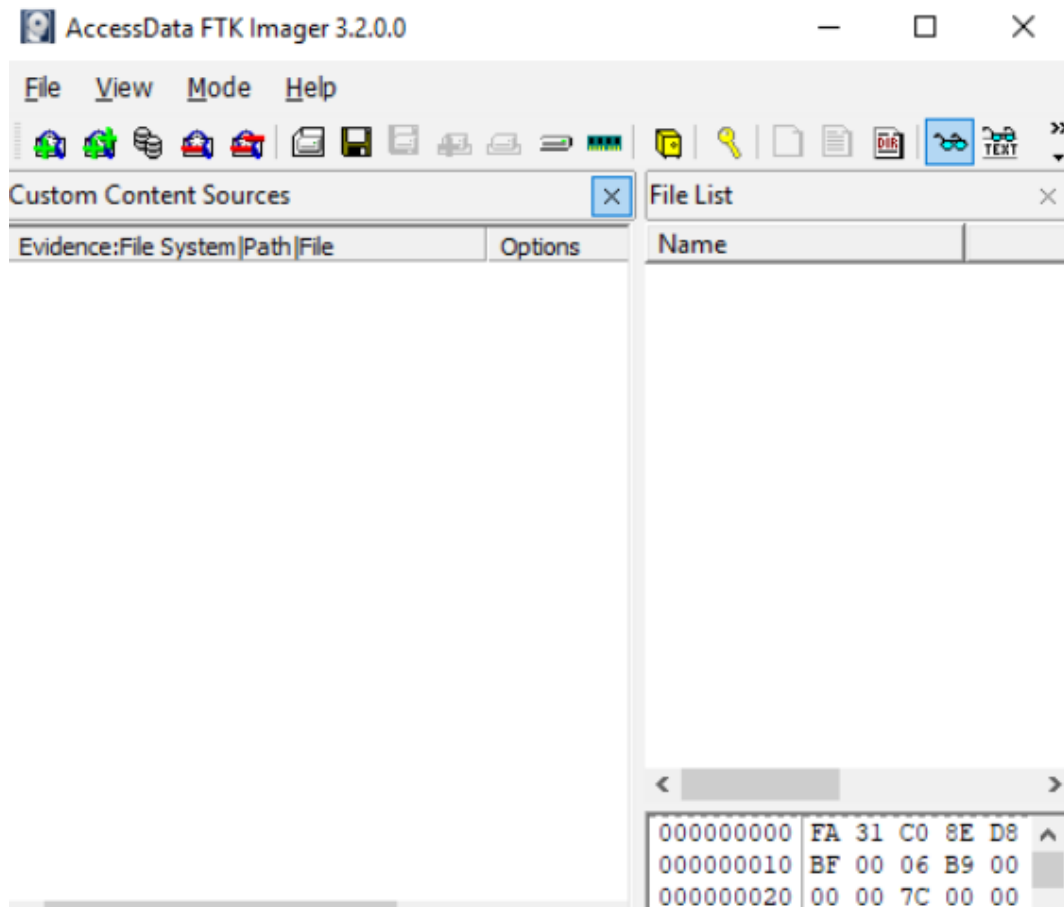
Nmap (*Network Mapper*) adalah sebuah aplikasi atau *tool* yang berfungsi untuk melakukan port scanning. Nmap dibuat oleh Gordon Lyon, atau lebih dikenal dengan nama Fyodor Vaskovich. Aplikasi ini digunakan untuk mengaudit jaringan yang ada. Dengan menggunakan tool ini, kita dapat melihat host yang aktif, *port* yang terbuka, Sistem Operasi yang digunakan, dan *feature-feature scanning* lainnya. Pada awalnya, Nmap hanya bisa berjalan di sistem operasi Linux, namun dalam perkembangannya sekarang ini, hampir semua sistem operasi bisa menjalankan Nmap.



Gambar 2.3 : Tampilan Tool Nmap

2.3.5 FTK Imager

FTK Imager merupakan salah satu *tools* yang digunakan oleh seorang forensik, forensik adalah orang yang membantu proses penegakan keadilan melalui bukti-bukti data yang bersifat digital. FTK Imager adalah sebuah *tools* untuk melakukan preview dan pembuatan image yang dapat kita gunakan untuk melakukan pengujian barang bukti digital. FTK imager juga dapat melakukan *perfect copy* (image forensik) tanpa merubah data atau metadata dari bukti aslinya dan FTK Imager juga dapat *recovery* data yang sudah dihapus.



Gambar 2.4 : Tampilan Tool FTK Imager

2.3.6 Andriller

Andriller merupakan salah satu *tools* yang digunakan seorang forensik untuk *smartphone*. Dimana aplikasi tersebut dapat mengembalikan data-data yang sudah dihapus didalam *smartphone*, data-data yang dihapus seperti chat Wa, foto, kontak hp dapat dikembalikan.



Gambar 2.5 : Tampilan aplikasi Andriller

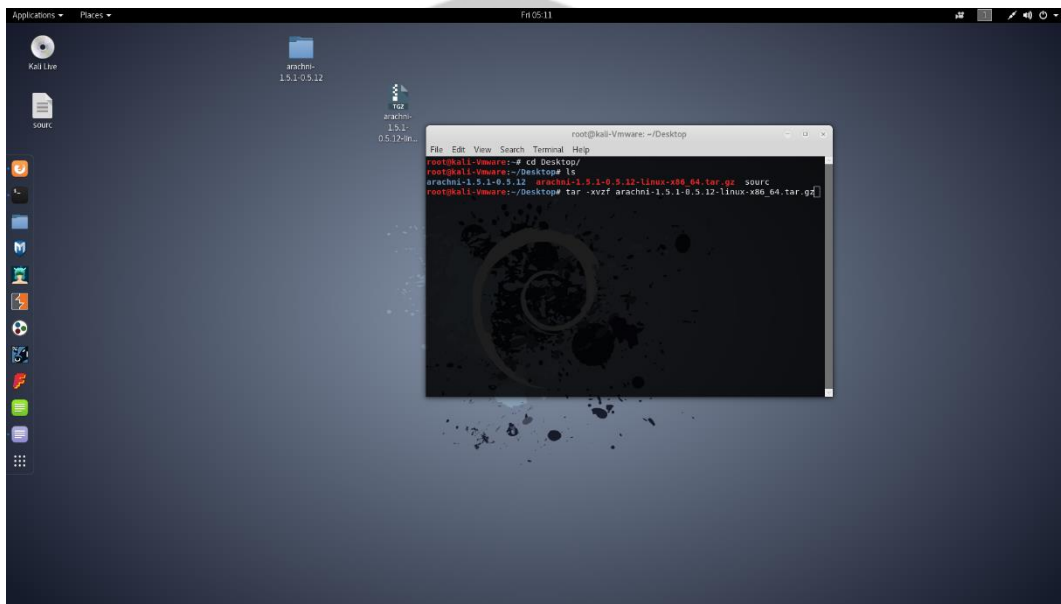
2.3.7 AFLogical

AFLogical adalah salah satu *tools* forensik yang digunakan seorang forensik untuk mendapatkan bukti dalam bentuk digital. AFLogical merupakan *tool open source* untuk mengekstrak data. *Software* ini sangat ringan dan hanya menggunakan

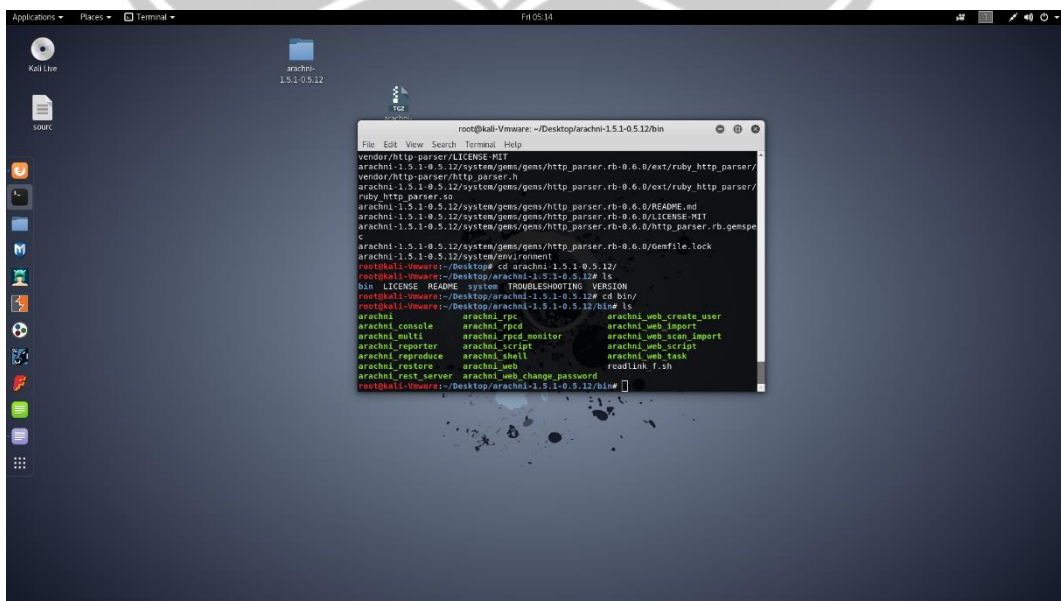
command line. Tool ini memanfaatkan fitur adb Android untuk berkomunikasi dengan komputer.

Pengujian Tool Arachini pada website Himaforka Uajy

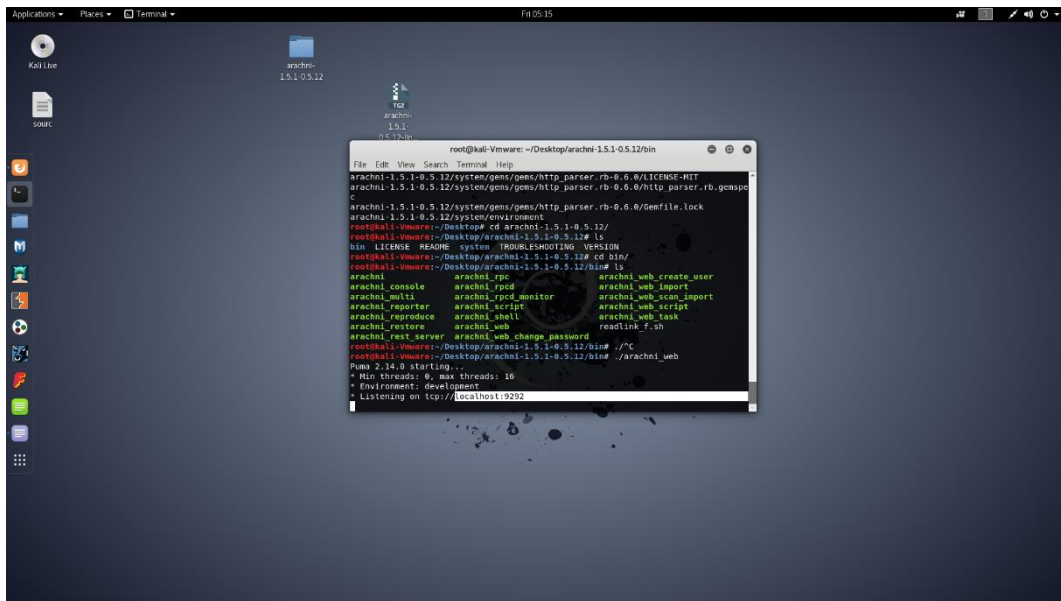
Scan dengan menggunakan *tool security* Arachini website : <https://himaforka-uajy.org/>



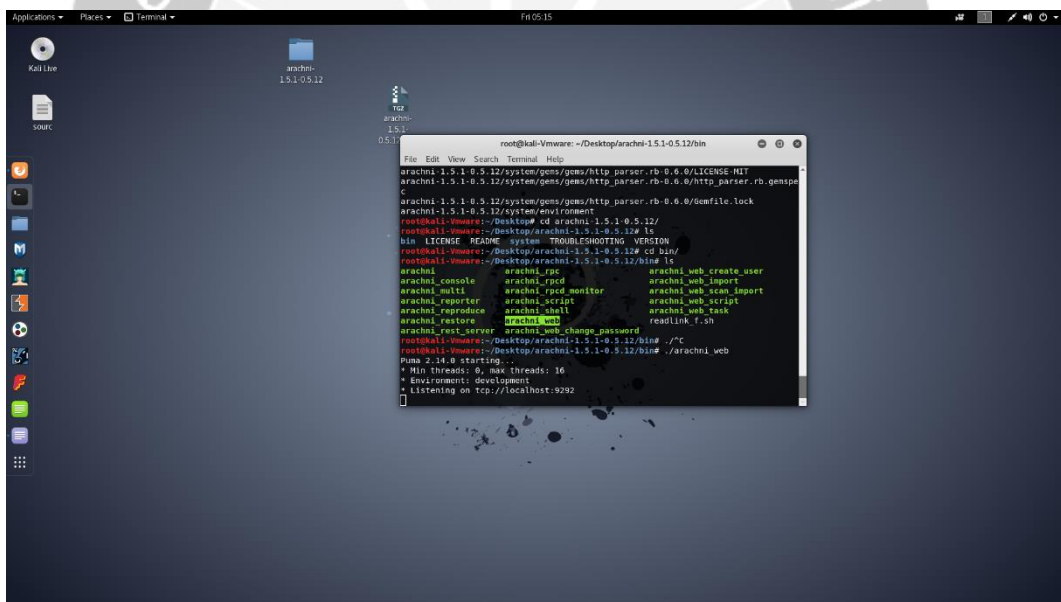
Gambar 2.6 : Tampilan *commend* pada Arachni



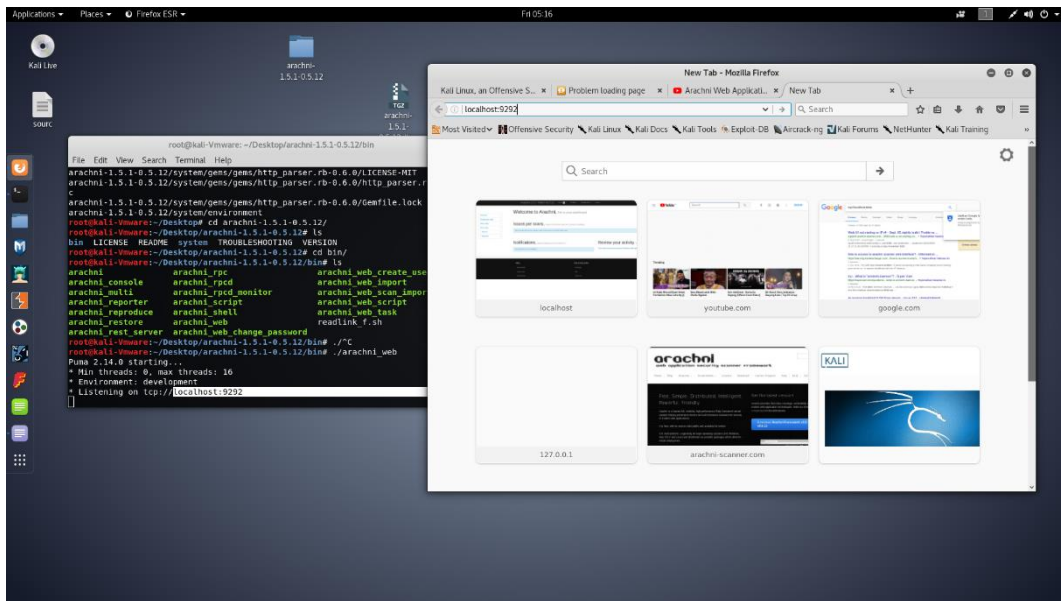
Gambar 2.7 : Tampilan *commend* pada Arachni



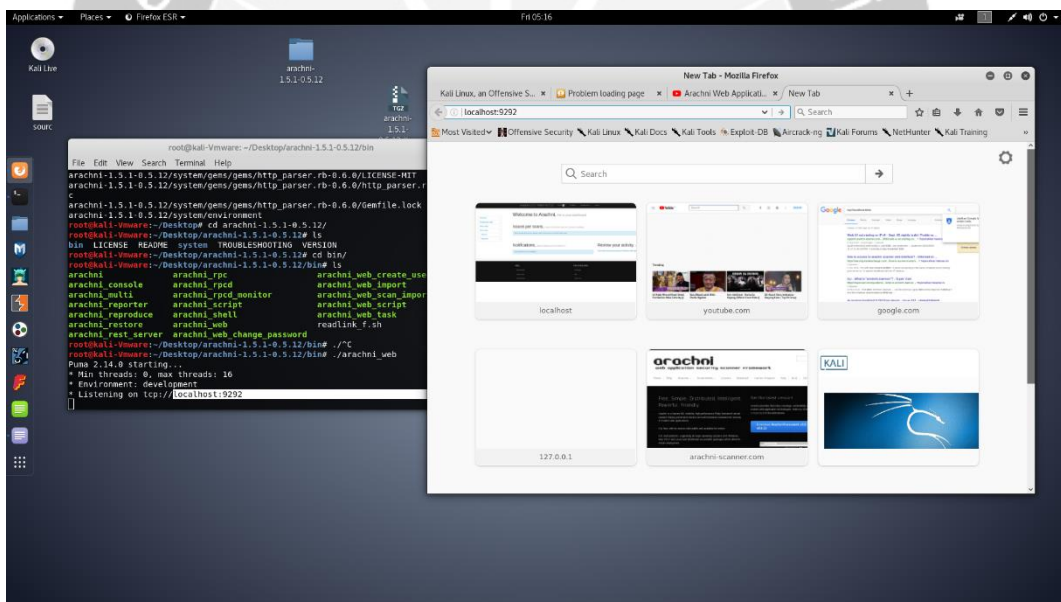
Gambar 2.8: Tampilan *commend* pada Arachni



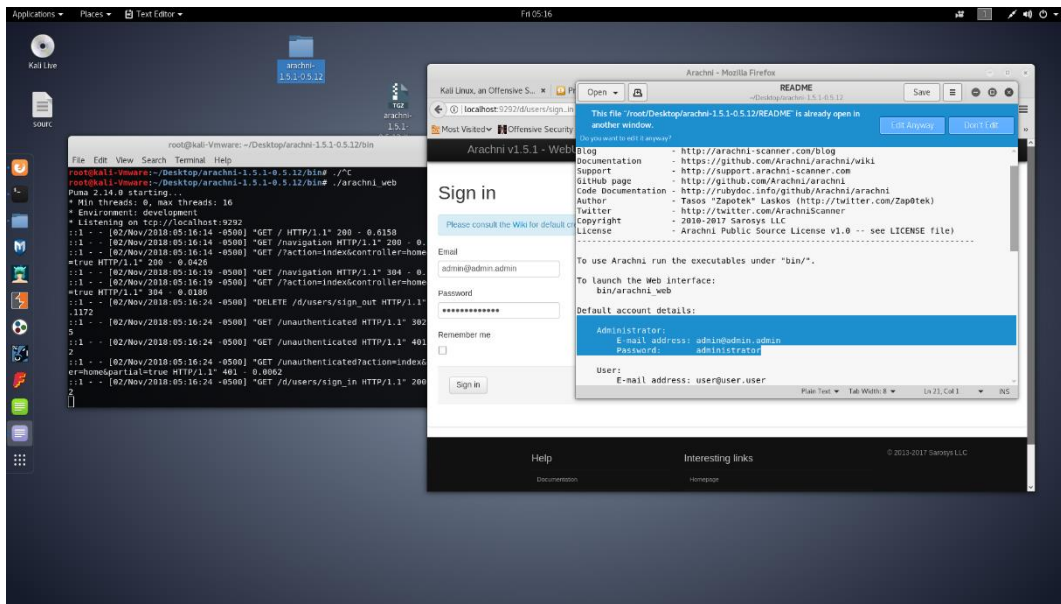
Gambar 2.9 : Tampilan *commend* pada Arachni



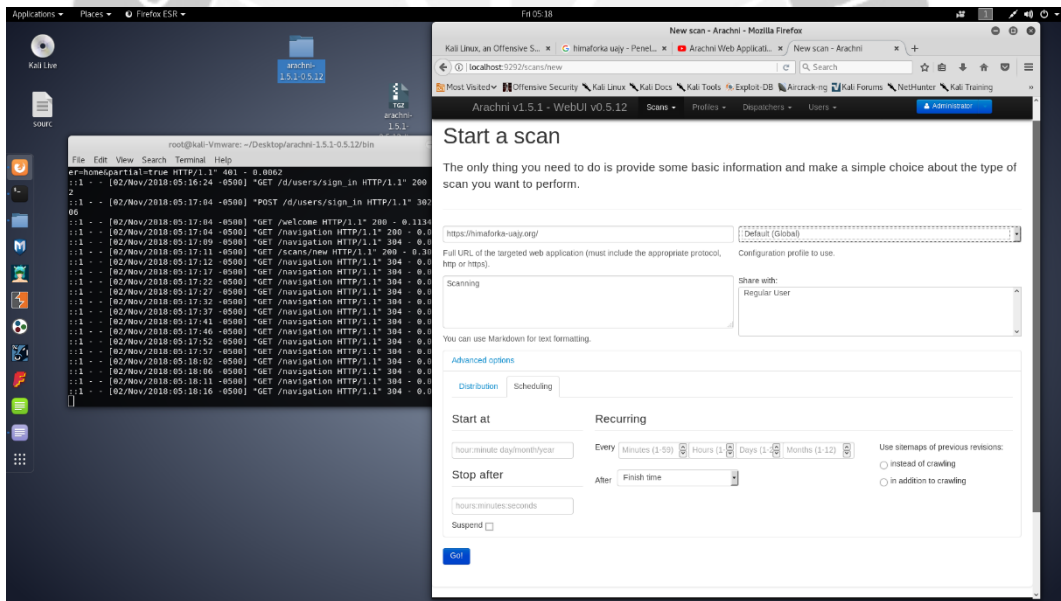
Gambar 2.10 : Tampilan *commend* pada Arachni



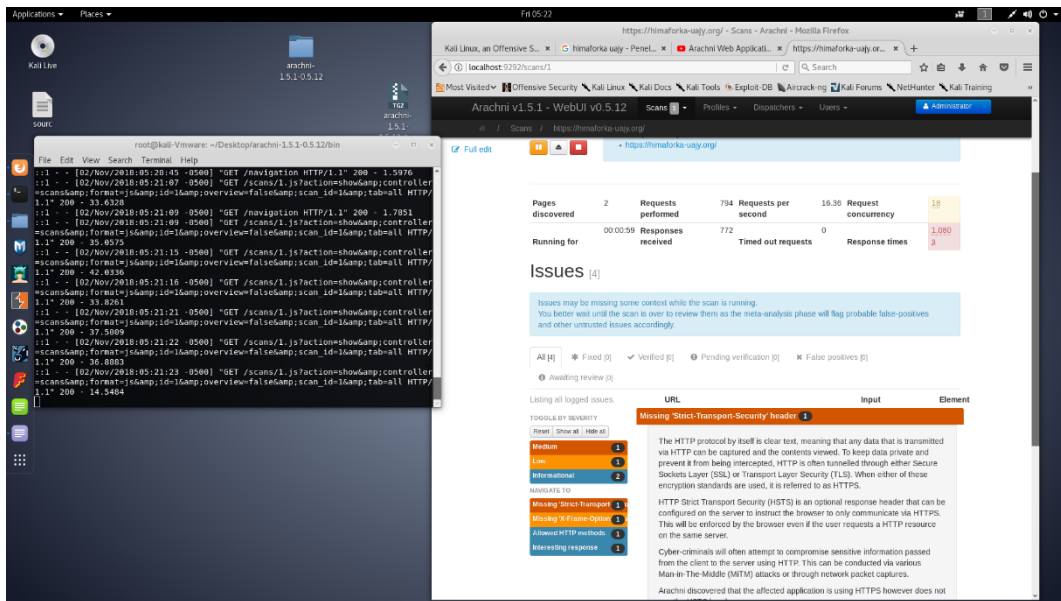
Gambar 2.11: Tampilan *commend* pada Arachni



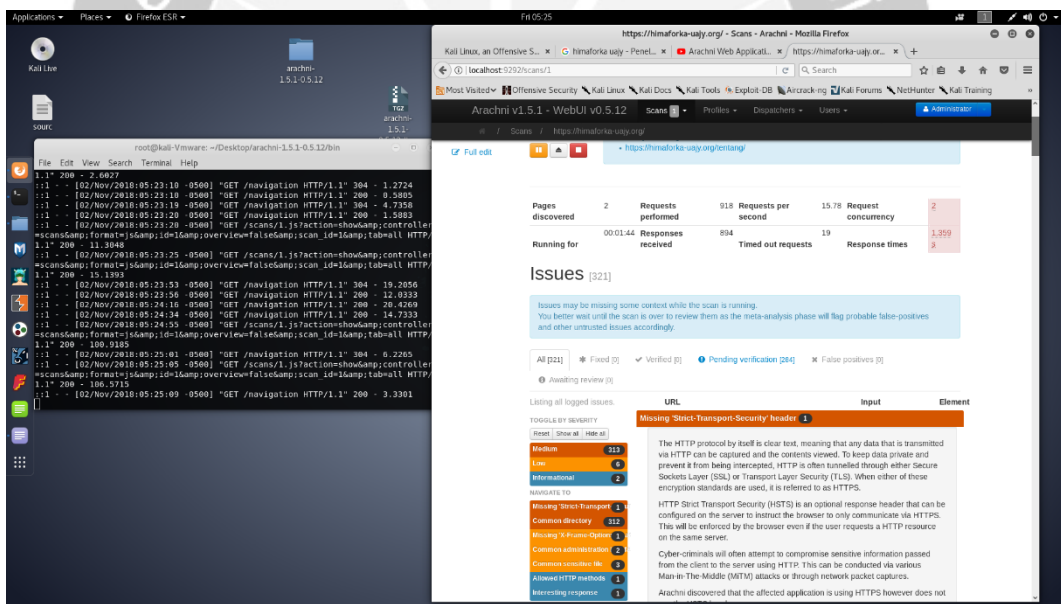
Gambar 2.12 : Tampilan *log in* pada Arachni



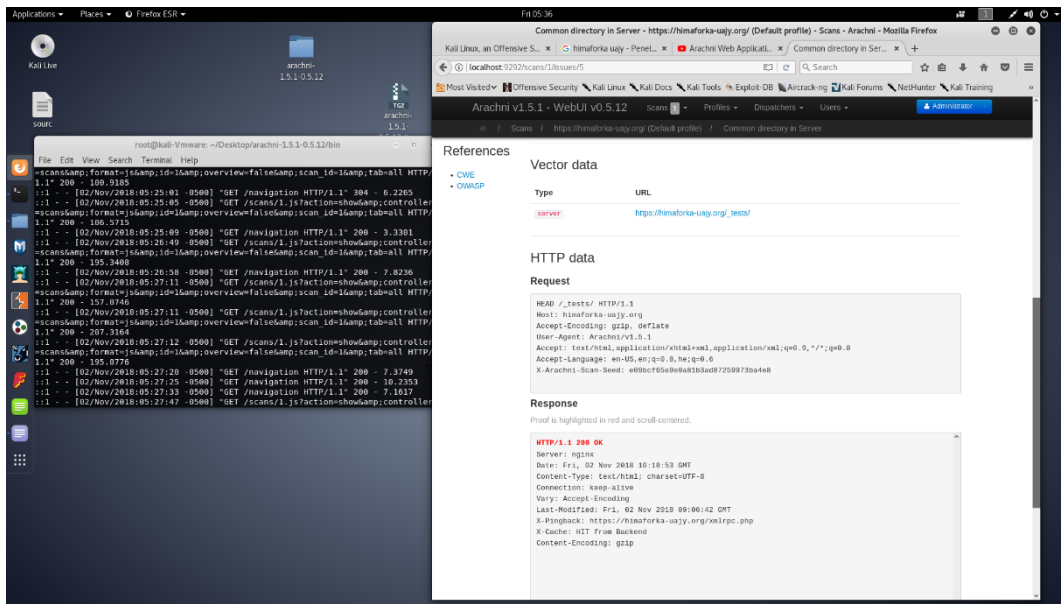
Gambar 2.13 : Tampilan *home* pada Arachni



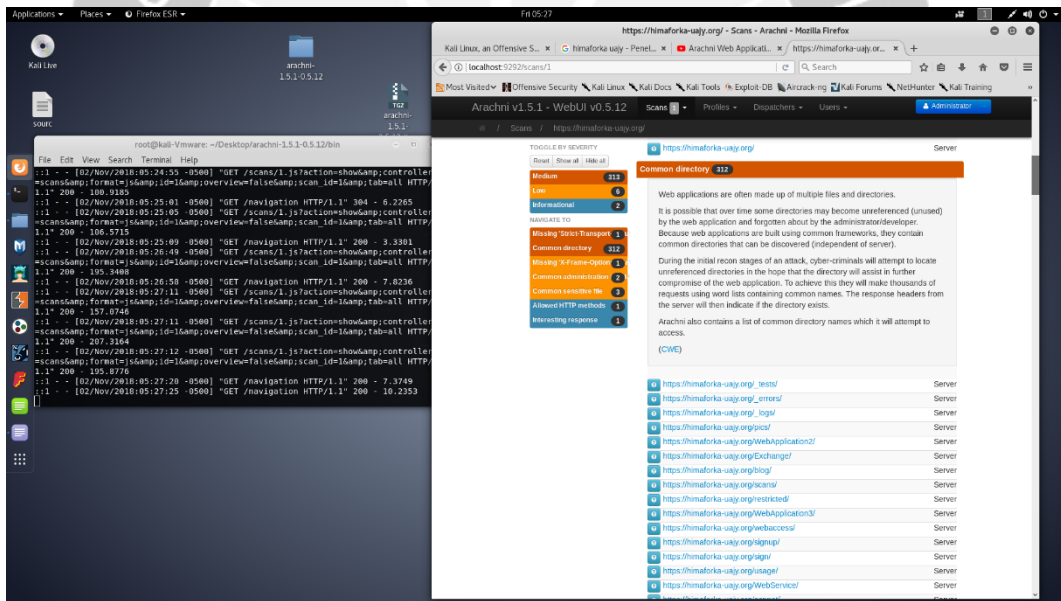
Gambar 2.14: Tampilan proses *scanning* pada Arachni



Gambar 2.15 : Tampilan proses *scanning* pada Arachni



Gambar 2.16 : Tampilan hasil scanning pada Arachni



Gambar 2.17 : Tampilan hasil pada Arachni

BAB III

HASIL PEMBELAJARAN

3.1 Manfaat Kerja Praktek

Disini penulis menjabarkan manfaat yang penulis dapatkan selama melaksanakan kerja praktek di Kementerian Pertahanan RI Pusat Data Dan Informasi berdasarkan kategori yang penulis jabarkan yaitu dari sisi ilmu, lingkungan dan sosial.

3.1.1 Ilmu

Dalam melaksanakan kegiatan sehari-hari yang penulis lakukan, penulis mendapatkan banyak sekali pengetahuan-pengetahuan yang baru khususnya pada dunia Cybersecurity. Penulis mempelajari tools-tools yang dapat digunakan untuk menangani insiden serangan khusus pada website.

3.1.2 Lingkungan

Penulis belajar menghadapi tekanan-tekanan dan juga peraturan pada saat menjalani kerja praktek di Kementerian Pertahanan RI Pusat Data Dan Informasi. Terkadang memang yang namanya tekanan selalu dibutuhkan oleh setiap orang untuk bergerak cepat. Semakin besar tekanan mau tidak mau otak juga di paksa bergerak cepat. Untuk disiplin waktu juga merupakan pelajaran berharga yang penulis dapatkan. Penulis belajar bagaimana agar tidak membuang-buang waktu. Tidak seperti pada saat kuliah yang masih mendapatkan dispensasi keterlambatan selama 15 menit serta Lingkungan yang aman menjadi hal yang paling dirasakan penulis selama menjalani kerja praktek.

3.1.3 Sosial

Dalam sosial kita harus selalu siap menghadapi tempat baru dan orang-orang baru. Kondisi ini penulis belajar menempati diri diantara orang-orang yang sudah jauh berpengalaman. Penulis mempelajari sifat-sifat orang dan bagaimana bersikap yang

sopan ketika menghadapi mereka. Selain itu penulis juga merasakan bahwa di dunia kerja selain mengutamakan kerja sama tim juga harus selalu siap bergerak secara individual.

3.2 Penerapan Ilmu dalam Kerja Praktek

Setelah menjalani beberapa semester proses perkuliahan di universitas, penulis merasa bahwa ilmu yang diperoleh dari universitas ketika diterapkan di dunia kerja tidaklah cukup untuk menyelesaikan pekerjaan-pekerjaan yang ada pada suatu Instansi. Berikut dibawah ini secara garis besar ilmu yang diterapkan dalam kerja praktek yang penulis rasakan yaitu : Jaringan Komputer.

3.2.1 Jaringan Komputer

Dalam jaringan komputer sendiri penulis lebih banyak belajar dari pada menerapkan hal-hal yang sudah penulis dapatkan. Penerapan yang dapat penulis lakukan paling tidak hanya seputar konfigurasi jaringan, mengecek IP, tracer, router dll.

BAB IV

KESIMPULAN

Penulis telah menyelesaikan Kerja Praktek selama 30 hari kerja di Kementerian Pertahanan RI Pusat Data Dan Informasi, serta menyelesaikan laporan, maka kesimpulan yang dapat diambil dalam kerja praktek yang penulis lakukan adalah sebagai berikut:

1. Mata kuliah kerja praktek ataupun magang sangat berperan penting dalam proses belajar mahasiswa. Karena saat mengambil mata kuliah ini mahasiswa ditantang untuk belajar memahami proses kerja di dunia nyata.
2. Menurut penulis, yang menjadi indikator keberhasilan penulis menjalani kerja praktek selama 1 bulan di Kementerian Pertahanan RI Pusat Data Dan Informasi adalah berkad tekad yang kuat dan selalu bersyukur kepada tuhan yang maha kuasa atas apa yang telah diberikannya.
3. Kita tidak bisa selalu hanya mengandalkan pengetahuan yang kita dapat selama di universitas. Dalam dunia kerja akan banyak hal-hal yang baru yang tidak pernah kita dapatkan sebelumnya, karena itu kita harus memiliki niat dan inisitif dari diri sendiri untuk berkembang dan mencari pengetahuan-pengetahuan lain.



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
Fakultas Teknologi Industri

Nomor 135 / I.A5
Lampiran
Perihal Kerja Praktek

19 Juli 2018

Kepada Yth.
Pimpinan Kementerian Pertahanan
Jl. RS. Fatmawati No.1 Pondok Labu
Jakarta Selatan.

Dengan hormat,

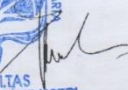
Sehubungan dengan pelaksanaan mata kuliah kerja praktek di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta, dengan ini kami mohon agar mahasiswa tersebut di bawah ini

Nama : Charles

No. Mahasiswa 07999 / TF

Diperkenankan melakukan kerja praktek di Kantor / Perusahaan yang Bapak / Ibu pimpin, yang akan dilaksanakan mulai tanggal 20 Agustus 2018 sampai dengan 25 September 2018, Bapak /Ibu dapat memberi tugas khusus selama mahasiswa kerja praktek untuk kepentingan perusahaan yang sesuai dengan bidangnya.

Atas perhatian dan perkenan Bapak / Ibu kami ucapkan terima kasih.

Dekan,

Dr. A. Teguh Siswanto

Tembusan
Thomas Adi PS, S.T.,M.T
Mahasiswa yang bersangkutan

| No | Tanggal | Jam Mulai | Jam Selesai | Hal yang dikerjakan | Pembimbing Lapangan |
|----|------------|-----------|-------------|-------------------------------------|---------------------|
| 3 | 14/08/2018 | 06.30 | 14.00 | Membaca laporan monitoring jaringan | Masruki |
| 4 | 15/08/2018 | 06.30 | 14.00 | Membaca laporan monitoring jaringan | Masruki |
| 5 | 16/08/2018 | 06.30 | 14.00 | Membaca laporan monitoring jaringan | Masruki |
| 6 | 17/08/2018 | 06.30 | 14.00 | Membaca laporan monitoring jaringan | Masruki |
| 7 | 18/08/2018 | 06.30 | 14.00 | Membaca laporan monitoring jaringan | Masruki |
| 8 | 19/08/2018 | 06.30 | 14.00 | Membaca laporan monitoring jaringan | Masruki |
| 9 | 20/08/2018 | 06.30 | 14.00 | Membaca laporan monitoring jaringan | Masruki |
| 10 | 21/08/2018 | 06.30 | 14.00 | Membaca laporan monitoring jaringan | Masruki |
| 11 | 22/08/2018 | 06.30 | 14.00 | Membaca laporan monitoring jaringan | Masruki |
| 12 | 23/08/2018 | 06.30 | 14.00 | Membaca laporan monitoring jaringan | Masruki |
| 13 | 24/08/2018 | 06.30 | 14.00 | Membaca laporan monitoring jaringan | Masruki |
| 14 | 25/08/2018 | 06.30 | 14.00 | Membaca laporan monitoring jaringan | Masruki |
| 15 | 26/08/2018 | 06.30 | 14.00 | Membaca laporan monitoring jaringan | Masruki |
| 16 | 27/08/2018 | 06.30 | 14.00 | Membaca laporan monitoring jaringan | Masruki |

| No | Tanggal | Jam Mulai | Jam Selesai | Hal yang dikerjakan | Pembimbing Lapangan |
|----|------------|-----------|-------------|---|---------------------|
| 1 | 16/08/2018 | 06.30 | 14.00 | Penulis di beri gambaran secara singkat tentang pekerjaan IS di kantor. | Masruki |
| 2 | 20/08/2018 | 06.30 | 14.00 | Penulis melakukan presentasi. Penulis di ajak berbatalih kantor. | Masruki |
| 3 | 21/08/2018 | 06.30 | 14.00 | Penulis bertemu dengan pembimbing (Pak irfan) dan string kegiatan. | Masruki |
| 4 | 23/08/2018 | 06.30 | 14.00 | Penulis dikempatkan di divisi dukungan operasional | Masruki |
| 5 | 24/08/2018 | 06.30 | 14.00 | Penulis di beri arahan dan di ajak [] berbatalih. | Masruki |
| 6 | 27/08/2018 | 06.30 | 14.00 | Penulis di beri arahan oleh Pembimbing lapangan (Pak irfan). | Masruki |
| 7 | 28/08/2018 | 06.30 | 14.00 | Hari ini penulis membantu kegiatan monitoring jaringan. | Masruki |
| 8 | 29/08/2018 | 06.30 | 14.00 | Munkahu kegiatan monitoring jaringan | Masruki |

| No | Tanggal | Jam Mulai | Jam Selesai | Hal yang dikerjakan | Pembimbing Lapangan |
|----|------------|-----------|-------------|--|---------------------|
| 9 | 30/08/2018 | 06-30 | 14.00 | Membantu kegiatan monitoring jaringan | Mawati |
| 10 | 31/08/2018 | 06.30 | 14.00 | Membantu kegiatan monitoring jaringan | Mawati |
| 11 | 03/09/2018 | 06.30 | 14.00 | Membantu kegiatan monitoring jaringan | Mawati |
| 12 | 04/09/2018 | 06.30 | 14.00 | Membantu kegiatan monitoring jaringan | Mawati |
| 13 | 05/09/2018 | 06.30 | 14.00 | Membantu kegiatan monitoring jaringan | Mawati |
| 14 | 06/09/2018 | 06.30 | 14.00 | Membantu kegiatan monitoring jaringan | Mawati |
| 15 | 07/09/2018 | 06.30 | 14.00 | Penulis akan dipindahkan dan digantikan kegiatan dasarnya. | Mawati |
| 16 | 10/09/2018 | 06.30 | 14.00 | Penulis di tempatkan di Divisi Bidang operasional Siber. | Mawati |

| No | Tanggal | Jam Mulai | Jam Selesai | Hal yang dikerjakan | Pembimbing Lapangan |
|----|------------|-----------|-------------|--|---------------------|
| 17 | 12/09/2018 | 06.30 | 14.00 | Membantu monitoring jaringan dan diagnosa gangguan pernsik. | Mawati |
| 18 | 13/09/2018 | 06.30 | 14.00 | Penulis diberi Penugasan tugas Perancangan insiden serangan pada website | Mawati |
| 19 | 14/09/2018 | 06.30 | 14.00 | hal ini penulis diikutsertakan dan diwajibkan mengurai SOP. | Mawati |
| 20 | 17/09/2018 | 06.30 | 14.00 | mempelajari APP Perancangan insiden serangan serangan website | Mawati |
| 21 | 18/09/2018 | 06.30 | 14.00 | Penulis menguji APP yang telah dipelajari | Mawati |
| 22 | 19/09/2018 | 06.30 | 14.00 | Penulis mempelajari APP Pernsik secara umum. | Mawati |
| 23 | 20/09/2018 | 06.30 | 14.00 | Penulis mencoba APP Pernsik. | Mawati |
| 24 | 21/09/2018 | 06.30 | 14.00 | memonitoring jaringan dan mempelajari tool pernsik insiden serangan web | Mawati |

Universitas Atma Jaya Yogyakarta
 Program Studi Teknik Informatika
 Log Book Kerja Praktek dan Magang

| No | Tanggal | Jam Mulai | Jam Selesai | Hal yang dikerjakan | Pembimbing Lapangan |
|----|------------|-----------|-------------|---|---------------------|
| 25 | 24/09/2018 | 06.30 | 14.00 | memonitoring jaringan dan mempelajari tools perancangan website | Muhammad |
| 26 | 25/09/2018 | 06.30 | 14.00 | memonitoring jaringan dan mempelajari tools perancangan website | Muhammad |
| 27 | 26/09/2018 | 06.30 | 14.00 | memonitoring jaringan dan mempelajari tools perancangan website | Muhammad |
| 28 | 27/09/2018 | 06.30 | 14.00 | memonitoring jaringan dan mempelajari tools perancangan website | Muhammad |
| 29 | 28/09/2018 | 06.30 | 14.00 | memonitoring jaringan dan mempelajari tools perancangan website | Muhammad |
| 30 | 29/09/2018 | 06.30 | 14.00 | Menyelesaikan kerja praktek ttal logbook dan dokumentasi | Muhammad |
| 31 | | | | | Muhammad |
| 32 | | | | | Muhammad |

Universitas Atma Jaya Yogyakarta
 Program Studi Teknik Informatika
 Log Book Kerja Praktek dan Magang

| No | Tanggal | Jam Mulai | Jam Selesai | Hal yang dikerjakan | Pembimbing Lapangan |
|----|---------|-----------|-------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

FORM PENILAIAN KERJA PRAKTEK

Nama Mahasiswa : Charles
NIM : 140707993
Tempat Pelaksanaan : Kementerian Pertahanan
Waktu Pelaksanaan : 16 Agustus 2018

| NO | ASPEK YANG DINILAI | NILAI (0-100) |
|-------------|--|---------------|
| 1 | Kemampuan Teknis di Bidang IT | 85 |
| 2 | Kemampuan Bekerja Sama dalam Tim | 90 |
| 3 | Penempatan Diri dalam Lingkungan Kerja | 90 |
| 4 | Kedisiplinan | 90- |
| RATA-RATA : | | |

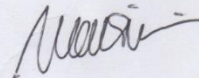
Komentar :

telah selesai menyelesaikan kerja praktek di Puskesda dalam rangka persiapan Skripsi SE dengan Baik.

Nama Pembimbing : Irfan
Posisi/Jabatan : PCT. KS3 TU.
No. Handphone : 0838 1936 3738
Alamat Email : Irfan.Moentari@kemhan.go.id.

01-10-2018 Jakarta

Pembimbing Lapangan,



(.....)



**BADAN INSTALASI STRATEGIS NASIONAL KEMHAN
PUSAT PERTAHANAN SIBER**

Jakarta, 09 November 2018

No 01/XI/2018 / PUSHANSIBER
Perihal Surat Keterangan

SURAT KETERANGAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menerangkan bahwa:

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Nama | Charles |
| NIM | 140707999 |
| Universitas | Universitas Atma Jaya Yogyakarta |
| Program Studi | Teknik Informatika |
| Periode Kerja Praktek | 16 Agustus 2018 – 01 Oktober 2018 |

Adalah benar diterima telah menyelesaikan kerja praktek di Kementerian Pertahanan RI.
Demikian surat keterangan ini kami sampaikan, untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Plt. Kasubbag Tata Usaha

Irfan Mountini, S.Kom
Penata Tk. I III/d NIP 197607292002121001