


## LAMPIRAN

### LAMPIRAN 1: SURAT IZIN PENELITIAN


**KEMENTERIAN PERTAHANAN RI**  
**UNIVERSITAS PERTAHANAN RI**  
 Terakreditasi BAN-PT "A"

Jakarta, 10 Desember 2021

Nomor : B/3742/XII/2021  
 Klasifikasi : Biasa  
 Lampiran : -  
 Hal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada  
 Yth. Kepala Subdirektorat Penyusunan  
 Kebijakan Dasar Pertahanan Negara  
 Direktorat Kebijakan Strategi Pertahanan  
 Kemhan RI

di  
 Jakarta

1. Dasar:

- a. Peraturan Presiden RI Nomor 5 Tahun 2011 tentang Universitas Pertahanan sebagai Perguruan Tinggi yang diselenggarakan oleh Pemerintah;
- b. Kalender Pendidikan Program Studi Peperangan Asimetris Fakultas Strategi Pertahanan Unhan RI Tahun Akademik 2020/2021.


2. Sehubungan dengan dasar di atas, dengan hormat disampaikan bahwa:

- a. Sebagai syarat kelulusan Program Pascasarjana Universitas Pertahanan RI, mahasiswa diwajibkan menyusun tesis yang terkait dengan program studinya.
- b. Mahasiswa Program Studi Peperangan Asimetris Fakultas Strategi Pertahanan Unhan RI atas nama Alsodiq NIM. 120200102002, bermaksud menyusun tesis berjudul: "Kapabilitas Analisis Big Data Pusat Data dan Informasi Kementerian Pertahanan Republik Indonesia dalam mendukung Sistem Pertahanan Negara".

3. Berkenaan dengan hal tersebut mohon mahasiswa dimaksud diizinkan untuk melaksanakan penelitian dalam rangka mendapatkan data dan keterangan termasuk melakukan wawancara. Konfirmasi lebih lanjut dapat menghubungi Alsodiq NIM. 120200102002, nomor HP. 085766333776, e-mail: alsodiq.007@gmail.com.

4. Demikian mohon menjadi periksa

a.n. Rektor  
 Universitas Pertahanan  
 Republik Indonesia  
 Dekan Fakultas Strategi Pertahanan,


  
 Dr. Deni D.A.R., S.Sos., M.Si.(Han)  
 Mayor Jenderal TNI

Tembusan :

1. Rektor Unhan RI
2. Dirjen Jakstrahan Kemhan RI
3. Warek I dan Warek III Unhan RI
4. Kasatwas Unhan RI
5. Ka LPPM Unhan RI
6. Karo Aka. & Kemahasiswaan Unhan RI.

Jalan Salemba Raya No.14 Jakarta Pusat, Tlp (021) 29618758 / Fax (021) 9618755

**Surat izin penelitian ditujukan kepada Kepala Subdirektorat  
 Penyusunan Kebijakan Dasar Pertahanan Negara Direktorat  
 Kebijakan Strategi Pertahanan Kementerian Pertahanan Republik  
 Indonesia**



**KEMENTERIAN PERTAHANAN RI**  
**UNIVERSITAS PERTAHANAN RI**  
Terakreditasi BAN-PT "A"

Nomor : B/ 3942 /XII/2021  
 Klasifikasi : Biasa  
 Lampiran : -  
 Hal : Permohonan Izin Penelitian

Jakarta, 10 Desember 2021

Kepada  
 Yth. Kepala Pusat Data dan Informasi  
 Kementerian Pertahanan Republik  
 Indonesia

di  
 Jakarta

1. Dasar:

- a. Peraturan Presiden RI Nomor 5 Tahun 2011 tentang Universitas Pertahanan sebagai Perguruan Tinggi yang diselenggarakan oleh Pemerintah;
- b. Kalender Pendidikan Program Studi Peperangan Asimetris Fakultas Strategi Pertahanan Unhan RI Tahun Akademik 2020/2021.

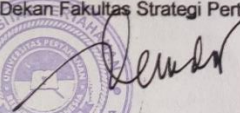
2. Sehubungan dengan dasar di atas, dengan hormat disampaikan bahwa:

- a. Sebagai syarat kelulusan Program Pascasarjana Universitas Pertahanan RI, mahasiswa diwajibkan menyusun tesis yang terkait dengan program studinya.
- b. Mahasiswa Program Studi Peperangan Asimetris Fakultas Strategi Pertahanan Unhan RI atas nama Alsodiq NIM. 120200102002, bermaksud menyusun tesis berjudul: "Kapabilitas Analisis Big Data Pusat Data dan Informasi Kementerian Pertahanan Republik Indonesia dalam mendukung Sistem Pertahanan Negara".

3. Berkenaan dengan hal tersebut mohon mahasiswa dimaksud diizinkan untuk melaksanakan penelitian dalam rangka mendapatkan data dan keterangan termasuk melakukan wawancara. Konfirmasi lebih lanjut dapat menghubungi Alsodiq NIM. 120200102002, nomor HP. 085766333776, e-mail: alsodiq.007@gmail.com.

4. Demikian mohon menjadi periksa

a.n. Rektor  
 Universitas Pertahanan  
 Republik Indonesia  
 Dekan Fakultas Strategi Pertahanan,



Dr. Deni D.A.R, S.Sos., M.Si.(Han)  
 Mayor Jenderal TNI


Tembusan :

1. Rektor Unhan RI
2. Warek I dan Warek III Unhan RI
3. Kasatwas Unhan RI
4. Ka LPPM Unhan RI
5. Karo Aka. & Kemahasiswaan Unhan RI.

---

Jalan Salemba Raya No.14 Jakarta Pusat, Tlp (021) 29618758 / Fax (021) 9618755

**Surat izin penelitian ditujukan kepada Kepala Pusat Data dan Informasi Kementerian Pertahanan Republik Indonesia**



**KEMENTERIAN PERTAHANAN RI**  
**UNIVERSITAS PERTAHANAN RI**  
Terakreditasi BAN-PT "A"

Nomor : B/ 574 /XII/2021  
 Klasifikasi : Biasa  
 Lampiran : -  
 Hal : Permohonan Izin Penelitian


Jakarta, 10 Desember 2021

Kepada  
 Yth. Kepala Bidang Pengembangan dan  
 Pengelolaan Sistem Informasi  
 Pertahanan Pusat Data dan Informasi  
 Kementerian Pertahanan Republik  
 Indonesia

di  
 Jakarta

1. Dasar:
  - a. Peraturan Presiden RI Nomor 5 Tahun 2011 tentang Universitas Pertahanan sebagai Perguruan Tinggi yang diselenggarakan oleh Pemerintah;
  - b. Kalender Pendidikan Program Studi Peperangan Asimetris Fakultas Strategi Pertahanan Unhan RI Tahun Akademik 2020/2021.
2. Sehubungan dengan dasar di atas, dengan hormat disampaikan bahwa:
  - a. Sebagai syarat kelulusan Program Pascasarjana Universitas Pertahanan RI, mahasiswa diwajibkan menyusun tesis yang terkait dengan program studinya.
  - b. Mahasiswa Program Studi Peperangan Asimetris Fakultas Strategi Pertahanan Unhan RI atas nama Alsodiq NIM. 120200102002, bermaksud menyusun tesis berjudul: "Kapabilitas Analisis Big Data Pusat Data dan Informasi Kementerian Pertahanan Republik Indonesia dalam mendukung Sistem Pertahanan Negara".
3. Berkenaan dengan hal tersebut mohon mahasiswa dimaksud diizinkan untuk melaksanakan penelitian dalam rangka mendapatkan data dan keterangan termasuk melakukan wawancara. Konfirmasi lebih lanjut dapat menghubungi Alsodiq NIM. 120200102002, nomor HP. 085766333776, e-mail: alsodiq.007@gmail.com.
4. Demikian mohon menjadi periksa

a.n. Rektor  
 Universitas Pertahanan  
 Republik Indonesia  
 Dekan Fakultas Strategi Pertahanan,




Dr. Deni D.A.R, S.Sos., M.Si.(Han)  
 Mayor Jenderal TNI

Tembusan :

1. Rektor Unhan RI
2. Warek I dan Warek III Unhan RI
3. Kasatwas Unhan RI
4. Ka LPPM Unhan RI
5. Kapusdatin Kemhan RI
6. Karo Aka. & Kemahasiswaan Unhan RI.

Jalan Salemba Raya No.14 Jakarta Pusat, Tlp (021) 29618758 / Fax (021) 9618755

**Surat izin penelitian ditujukan kepada Kepala Bidang Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Informasi Pertahanan Pusat Data dan Informasi Kementerian Pertahanan Republik Indonesia**



**KEMENTERIAN PERTAHANAN RI**  
**UNIVERSITAS PERTAHANAN RI**  
 Terakreditasi BAN-PT "A"


Jakarta, 10 Desember 2021

Nomor : B/ 347 /XII/2021  
 Klasifikasi : Biasa  
 Lampiran : -  
 Hal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada  
 Yth. Asisten Rencana Umum Panglima TNI  
 di  
 Jakarta

1. Dasar:
  - a. Peraturan Presiden RI Nomor 5 Tahun 2011 tentang Universitas Pertahanan sebagai Perguruan Tinggi yang diselenggarakan oleh Pemerintah;
  - b. Kalender Pendidikan Program Studi Peperangan Asimetris Fakultas Strategi Pertahanan Unhan RI Tahun Akademik 2020/2021.
2. Sehubungan dengan dasar di atas, dengan hormat disampaikan bahwa:
  - a. Sebagai syarat kelulusan Program Pascasarjana Universitas Pertahanan RI, mahasiswa diwajibkan menyusun tesis yang terkait dengan program studinya.
  - b. Mahasiswa Program Studi Peperangan Asimetris Fakultas Strategi Pertahanan Unhan RI atas nama Alsodiq NIM. 120200102002, bermaksud menyusun tesis berjudul: "Kapabilitas Analisis Big Data Pusat Data dan Informasi Kementerian Pertahanan Republik Indonesia dalam mendukung Sistem Pertahanan Negara".
3. Berkenaan dengan hal tersebut mohon mahasiswa dimaksud diizinkan untuk melaksanakan penelitian dalam rangka mendapatkan data dan keterangan termasuk melakukan wawancara. Konfirmasi lebih lanjut dapat menghubungi Alsodiq NIM. 120200102002, nomor HP. 085766333776, e-mail: alsodiq.007@gmail.com.
4. Demikian mohon menjadi periksa

a.n. Rektor  
 Universitas Pertahanan  
 Republik Indonesia  
 Dekan Fakultas Strategi Pertahanan,




Dr. Deni D.A.R., S.Sos., M.Si.(Han)  
 Mayor Jenderal TNI

Tembusan :

1. Panglima TNI
2. Rektor Unhan RI
3. Warek I dan Warek III Unhan RI
4. Kasatwas Unhan RI
5. Ka LPPM Unhan RI
6. Karo Aka. & Kemahasiswaan Unhan RI.

Jalan Salemba Raya No.14 Jakarta Pusat, Tlp (021) 29618758 / Fax (021) 9618755

**Surat izin penelitian ditujukan kepada Asistem Rencana Umum  
 Markas Besar TNI**



**KEMENTERIAN PERTAHANAN RI**  
**UNIVERSITAS PERTAHANAN RI**  
Terakreditasi BAN-PT "A"

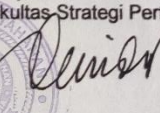

Nomor : B/374 /XII/2021  
 Klasifikasi : Biasa  
 Lampiran : -  
 Hal : Permohonan Izin Penelitian

Jakarta, 10 Desember 2021

Kepada  
 Yth. Rektor Universitas Pradita  
 di  
 Jakarta

1. Dasar:
  - a. Peraturan Presiden RI Nomor 5 Tahun 2011 tentang Universitas Pertahanan sebagai Perguruan Tinggi yang diselenggarakan oleh Pemerintah;
  - b. Kalender Pendidikan Program Studi Peperangan Asimetris Fakultas Strategi Pertahanan Unhan RI Tahun Akademik 2020/2021.
2. Sehubungan dengan dasar di atas, dengan hormat disampaikan bahwa:
  - a. Sebagai syarat kelulusan Program Pascasarjana Universitas Pertahanan RI, mahasiswa diwajibkan menyusun tesis yang terkait dengan program studinya.
  - b. Mahasiswa Program Studi Peperangan Asimetris Fakultas Strategi Pertahanan Unhan RI atas nama Alsodiq NIM. 120200102002, bermaksud menyusun tesis berjudul: "Kapabilitas Analisis Big Data Pusat Data dan Informasi Kementerian Pertahanan Republik Indonesia dalam mendukung Sistem Pertahanan Negara".
3. Berkenaan dengan hal tersebut mohon mahasiswa dimaksud diizinkan untuk melaksanakan penelitian dalam rangka mendapatkan data dan keterangan termasuk melakukan wawancara. Konfirmasi lebih lanjut dapat menghubungi Alsodiq NIM. 120200102002, nomor HP. 085766333776, e-mail: alsodiq.007@gmail.com.
4. Demikian mohon menjadi periksa

a.n. Rektor  
 Universitas Pertahanan  
 Republik Indonesia  
 Dekan Fakultas Strategi Pertahanan,

Dr. Deni D.A.R., S.Sos., M.Si.(Han)  
 Mayor Jenderal TNI


Tembusan :

1. Rektor Unhan RI
2. Warek I dan Warek III Unhan RI
3. Kasatwas Unhan RI
4. Ka LPPM Unhan RI
5. Karo Aka. & Kemahasiswaan Unhan RI.

---

Jalan Salemba Raya No.14 Jakarta Pusat, Tlp (021) 29618758 / Fax (021) 9618755

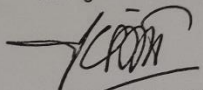
**Surat izin penelitian ditujukan kepada Rektor Universitas Pradita**


**KEMENTERIAN PERTAHANAN RI**  
**PUSAT DATA DAN INFORMASI**

Nomor : B/1351/XII/2021/PUSDATIN  
 Klasifikasi : Biasa  
 Lampiran : -  
 Hal : Persetujuan pelaksanaan penelitian

Jakarta, 30 Desember 2021  
 Kepada  
 Yth. Rektor Unhan RI  
 di  
 Sentul

1. Dasar:
  - a. Peraturan Menteri Pertahanan Nomor 14 Tahun 2019 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Pertahanan.
  - b. Surat Rektor Unhan RI Nomor: B/3747/XII/2021 tanggal 10 Desember 2021 tentang Permohonan Izin Penelitian.
2. Sehubungan dengan dasar di atas, dengan hormat disampaikan bahwa kami menyetujui pelaksanaan penelitian di Pusdatin Kemhan untuk Mahasiswa Program Studi Peperangan Asimetris Fakultas Strategi Pertahanan Unhan RI atas nama Alsodiq NIM: 120200102002 untuk menyusun tesis dengan judul: "Kapabilitas Analisis Big Data Pusat Data dan Informasi Kementerian Pertahanan Republik Indonesia dalam mendukung Sistem Pertahanan Negara".
3. Demikian mohon menjadikan periksa.

a.n. Kepala Pusat Data dan Informasi  
 Kabag Tata Usaha,  
  
 Isam Adh, S.Sos., M.M.  
 Kolonel Laut (KH) NRP. 11331/P

Jln. RS. Fatmawati No.1 Pondok Labu Jak - Sel 12450 Telp. 7513010, 7690009, 7657008 Fax. 7504756

**Surat persetujuan penelitian dari Pusat Data dan Informasi  
Kementerian Pertahanan Republik Indonesia**

MARKAS BESAR TENTARA NASIONAL INDONESIA  
STAF KEBIJAKAN STRATEGIS DAN PERENCANAAN UMUM


Jakarta, 21 Januari 2022

Nomor : B / 77 / 1 / 2022  
Klasifikasi : Biasa  
Lampiran : Satu  
Perihal : Jawaban Penelitian Mahasiswa

Kepada  
Yth. Rektor Unhan  
di  
Jakarta

u.p. Dekan Fakultas Strategi Pertahanan.

1. Berdasarkan Surat Rektor Unhan Nomor B/3747/XII/2021 tanggal 10 Desember 2021 tentang permohonan izin penelitian.
2. Sehubungan dengan dasar tersebut, dengan hormat disampaikan Jawaban Penelitian Tesis Alsodiq (NIM 120200102002) tentang Kapabilitas Analisis Big Data Pusat Data Dan Informasi Kementerian Pertahanan Republik Indonesia Dalam Mendukung Sistem Pertahanan Negara.
3. Demikian mohon dimaklumi.

a.n. Asrenum Panglima TNI  
Waas  
u.b.  
Paban I/Jakrenstra,  
  
Rikaawan Ardianto, S.I.P.  
Kolonel Arh NRP 11960049620375

Tembusan:

1. Rektor Unhan RI
2. Asrenum Panglima TNI

**Surat persetujuan penelitian dari Asistem Rencana Umum Markas  
Besar TNI**

## LAMPIRAN 2: PEDOMAN WAWANCARA

- Informan** :
- 1) Kepala Subdirektorat Penyusunan Kebijakan Dasar Pertahanan Negara Direktorat Kebijakan Strategi Pertahanan Kementerian Pertahanan Republik Indonesia
  - 2) Kepala Pusat Data dan Informasi Kementerian Pertahanan Republik Indonesia
  - 3) Kepala Bidang Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Informasi Pertahanan Pusat Data dan Informasi Kementerian Pertahanan Republik Indonesia
  - 4) Kepala Subdirektorat Sistem dan Aplikasi Bidbangelo Pertahanan Pusat Data dan Informasi Kementerian Pertahanan Republik Indonesia
  - 5) Asistem Rencana Umum Panglima TNI
  - 6) Rektor Universitas Pradita (Pakar TI)

- Teori yang digunakan :**
- |  |   |
|--|---|
| a. Teori Pertahanan Negara                 | - <i>velocity</i> (kecepatan)   |
| b. Teori Pusat Data ( <i>Data Centre</i> ) | - <i>veracity</i> (kebenaran)   |
| c. Teori Kapabilitas                       | - <i>value</i> (nilai)  |
| - Kemampuan intelektual                    | e. Teori Analisis <i>Big Data</i>   |
| - Kemampuan Fisik                          | - Metode SNA ( <i>social network analysis</i> )   |
| d. Teori <i>Big Data</i>                   | - <i>Data mining (filtering)</i> , <i>data warehouse</i> , <i>data mart</i> ,<br><i>business Intelligence</i> . |
| - <i>volume</i> (kapasitas data)           | f. Teori Analisis Kebijakan   |
| - <i>variety</i> (keragaman data)          |   |

Pertanyaan Wawancara	Teori	Informan					
		1	2	3	4	5	6
<b>Bagaimana pemanfaatan kapabilitas analisis <i>big data</i> di Pusat Data dan Informasi Kementerian Pertahanan Republik Indonesia dalam mendukung Sistem Pertahanan Negara?</b>							
1) Apakah yang dimaksud dengan <i>big data</i> ?	d		v	v	v		v
2) Apakah yang dimaksud dengan analisis <i>big data</i> ?	c			v	v		v
3) Bagaimana peranan <i>big data</i> dalam mendukung sistem pertahanan negara?	a, d	v	v	v	v	v	v
4) Bagaimana roadmap kapabilitas analisis <i>big data</i> Pusat Data dan Informasi Kementerian Pertahanan Republik Indonesia?	c,e		v	v	v		
5) Apa saja fungsi <i>big data</i> yang telah dikumpulkan oleh Pusat Data dan Informasi Kementerian Pertahanan Republik Indonesia bagi Kementerian Pertahanan Republik Indonesia?	b,d	v	v	v	v	v	
6) Apakah manfaat yang dirasakan oleh Pusat Data dan Informasi Kementerian Pertahanan Republik Indonesia dari kapabilitas analisis <i>big data</i> ?	d, e		v	v	v		
7) Salah satu metode pengujian aplikasi data yaitu pengujian <i>Blackbox</i> . Apakah metode ini cocok dan perlu digunakan dalam menguji kapabilitas analisis <i>big data</i> Pusat Data dan Informasi Kementerian Pertahanan Republik Indonesia?	b,c,d			v	v		v
<b>Bagaimana kapabilitas Pusat Data dan Informasi Kementerian Pertahanan Republik Indonesia mengakses <i>big data</i>?</b>							
1) Berbasis apakah TIK <i>big data</i> Pusat Data dan Informasi Kementerian Pertahanan Republik Indonesia yang digunakan?	e		v	v	v		

Pertanyaan Wawancara	Teori	Informan					
		1	2	3	4	5	6
2) Bagaimana proses kerja Pusat Data dan Informasi Kementerian Pertahanan Republik Indonesia dalam mengakses <i>big data</i> ?	d			v	v		
3) Darimana saja sumber <i>big data</i> yang dikumpulkan oleh Pusat Data dan Informasi Kementerian Pertahanan Republik Indonesia?	b,c,d		v	v	v		
4) Apakah sistem <i>big data</i> dari Bidbanglola Pusat Data dan Informasi Kementerian Pertahanan Republik Indonesia telah dapat mengumpul setiap informasi/data yang tersebar di berbagai sumber tersebut (media sosial) ?	a,d		v	v	v		
5) Berapa total data yang telah dikumpulkan di Pusat Data dan Informasi Kementerian Pertahanan Republik Indonesia?	b,c			v	v		
6) Metode analisis <i>big data</i> apa yang diterapkan di Pusat Data dan Informasi Kementerian Pertahanan Republik Indonesia?	e		v	v	v		
7) Apakah semua data yang telah dikumpulkan oleh Bidbanglola Pusat Data dan Informasi Kementerian Pertahanan Republik Indonesia hingga saat ini masih digunakan?	b		v				
8) Apakah analisis <i>big data</i> tepat digunakan dalam mengumpulkan setiap informasi/data dari berbagai media?	d,e			v	v		v
9) Jenis data apa yang dapat digunakan dalam analisis <i>big data</i> ?	b,d,e						v
10) Elemen penting dalam implementasi konsep <i>big data</i> , diantaranya yaitu terdiri dari data, teknologi, proses dan SDM. Menurut Bapak/ibu, berapa besar elemen SDM memiliki pengaruh terhadap implementasi konsep <i>big data</i> pada suatu Pusat Data?	b,d		v	v	v		v

Pertanyaan Wawancara	Teori	Informan					
		1	2	3	4	5	6
11) Metode analisis <i>big data</i> terdiri dari <i>data warehouse</i> , <i>data mart</i> , <i>data mining</i> , <i>business Intelligence</i> , dll. diantara metode tersebut, metode apakah yang tepat digunakan/diimplementasikan dalam suatu Pusat Data saat ini?	b,d						v
12) Tantangan keamanan <i>big data</i> terdiri dari keamanan infrastruktur, kontrol akses dan kebijakan, manajemen data, dan privasi dan kerahasiaan. Diantara beberapa tantangan tersebut, tantangan apakah yang sangat berbahaya dalam konsep <i>big data</i> ?							v
13) Apa saja kendala yang dihadapi oleh Pusat Data dan Informasi Kementerian Pertahanan Republik Indonesia dalam mengakses <i>big data</i> ?	a,d		v	v	v		
<b>Bagaimana kapabilitas Pusat Data dan Informasi Kementerian Pertahanan Republik Indonesia mengolah <i>big data</i> sebagai masukan penyusunan kebijakan pertahanan negara?</b>							
1) Dengan adanya <i>big data</i> , apakah hal ini memberi kemudahan dalam penyusunan kebijakan pertahanan negara?	a, d, f	v	v			v	
2) Bagaimana cara kerja sistem analisis <i>big data</i> Pusat Data dan Informasi Kementerian Pertahanan Republik Indonesia dalam mengolah setiap informasi/data dari berbagai platform (media sosial) ?	c,d,e			v	v		
3) Apakah proses olah data pada sistem analisis <i>big data</i> Pusat Data dan Informasi Kementerian Pertahanan Republik Indonesia sudah berjalan dengan baik (sesuai dengan desain yang diharapkan) ?	c,d		v	v	v		

Pertanyaan Wawancara	Teori	Informan					
		1	2	3	4	5	6
4) Data yang telah diolah dari sistem analisis <i>big data</i> Pusat Data dan Informasi Kementerian Pertahanan Republik Indonesia, apakah data tersebut digunakan semuanya dalam menyusun kebijakan pertahanan negara?	a,e,f	v	v				
5) Data yang telah digunakan dalam menyusun kebijakan, selanjutnya apakah data tersebut akan terus disimpan di Pusat Data dan Informasi Kementerian Pertahanan Republik Indonesia?	b		v	v	v		
6) Berapa besar peran data dan informasi yang dikumpulkan dari Pusat Data dan Informasi Kementerian Pertahanan Republik Indonesia dalam penyusunan kebijakan pertahanan?	a,b,d	v	v				
7) Hingga saat ini, data apa yang sangat dibutuhkan Kementerian Pertahanan Republik Indonesia dapat dikumpulkan oleh Pusat Data dan Informasi Kementerian Pertahanan Republik Indonesia dalam mendukung pertahanan negara?	a,d	v	v				
8) Dengan adanya <i>big data</i> , apakah masih terdapat kesulitan dalam penyusunan kebijakan pertahanan negara?	a, d, f	v	v			v	
9) Bagaimana implementasi kebijakan pertahanan negara dalam operasi militer (pertahanan negara) di lapangan oleh 3 matra TNI?	a	v		v	v		
10) Apakah setiap operasi militer selalu berlandaskan pada kebijakan pertahanan negara sesuai analisis <i>big data</i> Pusat Data dan Informasi Kementerian Pertahanan Republik Indonesia?	a,d	v		v	v		
11) Jika terdapat operasi militer yang tidak sesuai dengan kebijakan pertahanan negara yang telah dirumuskan sesuai analisis <i>big data</i> Pusat Data dan Informasi Kementerian Pertahanan Republik Indonesia, langkah apa yang akan dilakukan oleh Mabes TNI dan Kementerian Pertahanan Republik Indonesia dalam meminimalisir hal tersebut ?	a,e,f	v		v	v		

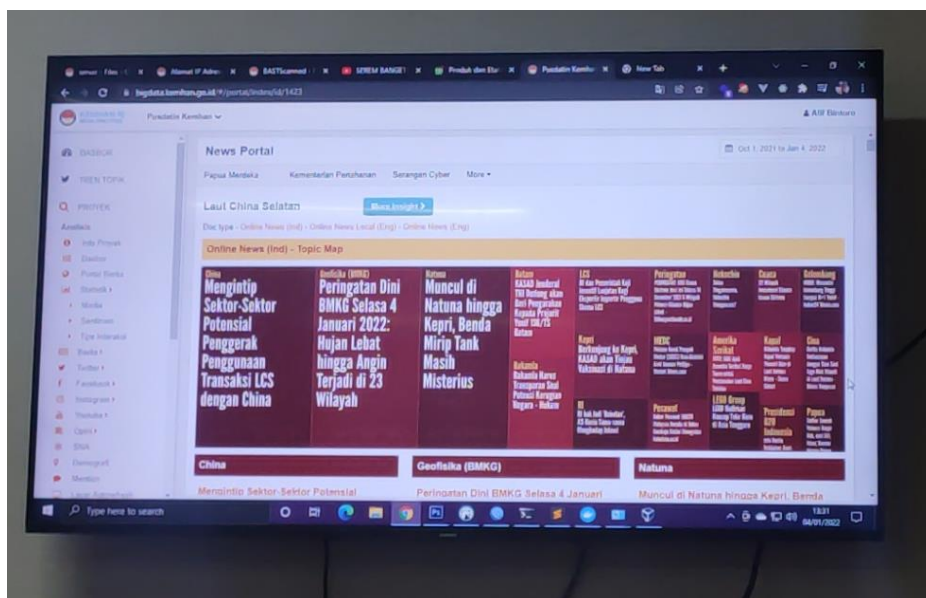
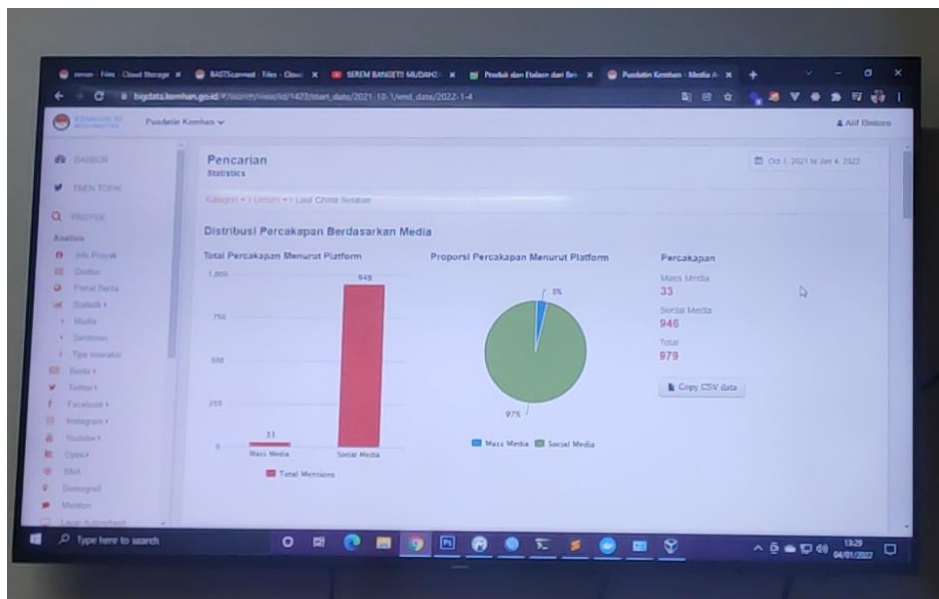
Pertanyaan Wawancara	Teori	Informan					
		1	2	3	4	5	6
12) Dalam mengolah data <i>big data</i> sebagai masukan penyusunan kebijakan pertahanan negara untuk mendukung pertahanan negara, apakah Mabes TNI juga memiliki berperan memberi masukan data?	a,b,d	v	v	v	v		
13) Dalam mengolah <i>big data</i> sebagai masukan penyusunan kebijakan pertahanan negara untuk mendukung pertahanan negara, apakah Pusat Data dan Informasi Kementerian Pertahanan Republik Indonesia menjalin kerjasama dengan instansi lain yang terkait seperti Kementerian Komunikasi dan Informasi Republik Indonesia?	d		v	v	v		
14) Bagaimana peran Kementerian Komunikasi dan Informasi dalam mengolah data/berita terkait kebijakan pertahanan negara?	d,e	v	v				

**LAMPIRAN 3: DOKUMENTASI PENELITIAN**

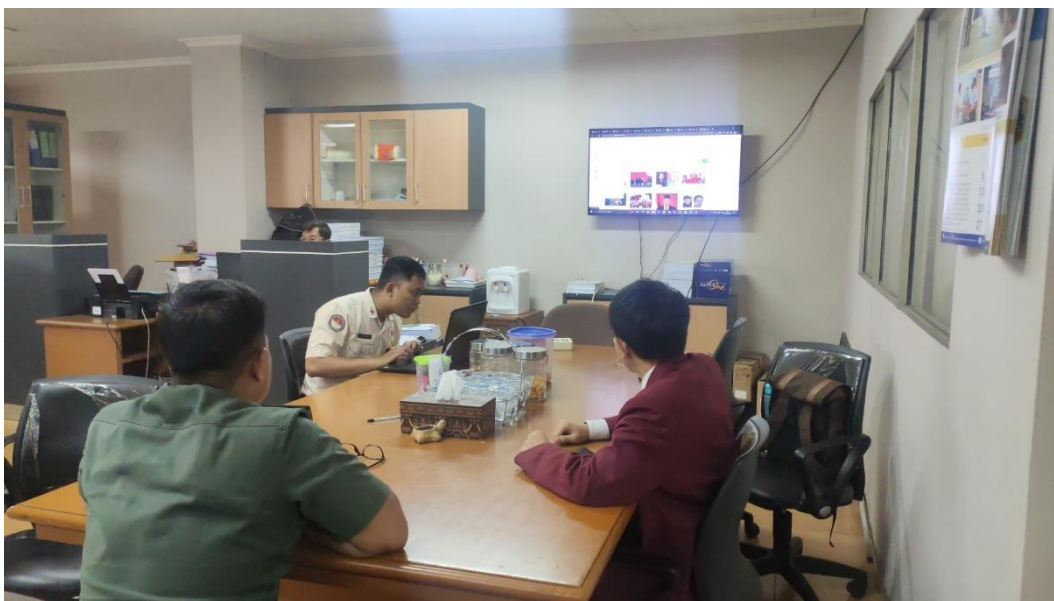
**Wawancara dengan Kepala Subdirektorat Penyusunan Kebijakan Dasar Pertahanan Negara Direktorat Kebijakan Strategi Pertahanan Kementerian Pertahanan Republik Indonesia**



**Wawancara dengan Kepala Bidang Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Informasi Pertahanan Pusat Data dan Informasi Kementerian Pertahanan Republik Indonesia**



**Dokumentasi Hasil Observasi di Subdirektorat Sistem dan Aplikasi Bidbanglola Pusat Data dan Informasi Kementerian Pertahanan Republik Indonesia**



**Dokumentasi Hasil Observasi di Subdirektorat Sistem dan Aplikasi  
Bidbanglola Pusat Data dan Informasi Kementerian Pertahanan  
Republik Indonesia**



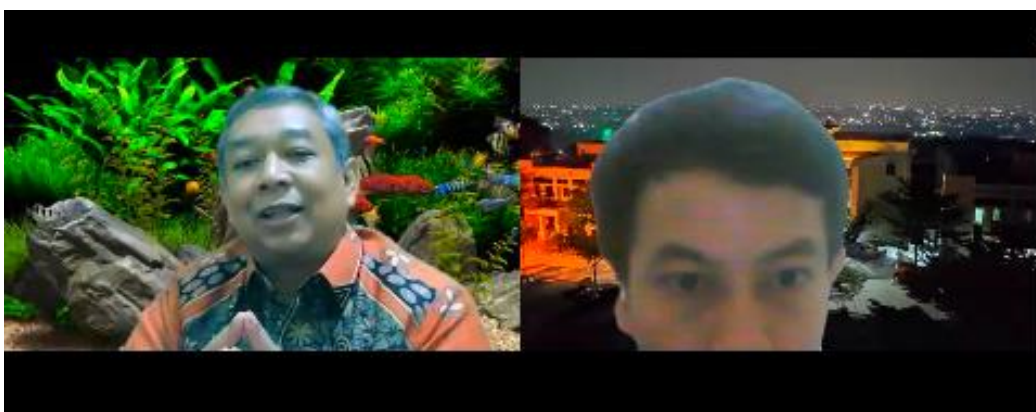
**Wawancara dengan Kepala Subdirektorat Sistem dan Aplikasi  
Bidbanglola Pusat Data dan Informasi Kementerian Pertahanan  
Republik Indonesia**



**Wawancara dengan Kepala Pabandya-3/Renbangin Spaba  
I/Jakrenstra Srenum Mabes TNI**



**Wawancara dengan Kepala Pabandya-3/Renbangin Spaba  
I/Jakrenstra Srenum Mabes TNI**



**Wawancara via zoom dengan Pakar Teknologi Informasi, Guru Besar bidang Komputer di Perbanas Institute sekaligus akademisi dan rektor Universitas Pradita**

### RIWAYAT HIDUP PENELITI



Alsodiq, S.T., lahir di Kota Pekanbaru pada tanggal 21 Mei 1995, anak bungsu dari pasangan Bapak Muchlis Datuk Basa Nan Hitam dan Ibu Husniwati. Menyelesaikan pendidikan di SD Negeri 006 Sekupang, Batam lulus tahun 2007, SMP Negeri 3 Batam lulus tahun 2010, SMA Negeri 1 Kec. Guguak Kab. 50 Kota Sumatera Barat dan lulus tahun 2013. Peneliti melanjutkan pendidikan Program Sarjana (S-1) di Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Maritim Raja Ali Haji dan lulus dengan predikat “sangat memuaskan” pada tahun 2018.

Selama menempuh pendidikan Sarjana (S-1) peneliti merupakan mahasiswa berprestasi dan aktif dalam berorganisasi, peneliti pernah menjabat sebagai Ketua Himpunan Mahasiswa Teknik Informatika, Ketua Dewan Legislatif Mahasiswa Fakultas Teknik, serta Ketua BEM Fakultas Teknik. Diluar itu, peneliti juga aktif menjadi *volunteer*, peneliti terpilih menjadi salah satu kandidat dalam Seleksi Nasional kegiatan Ekspedisi Nusantara Jaya 2017 - Provinsi Kepulauan Riau yang diselenggarakan oleh Kementerian Koordinator Bidang Kemaritiman Republik Indonesia. Selama pendidikan Sarjana (S-1) peneliti juga berhasil mendapat Beasiswa Peningkatan Prestasi Akademik (PPA) dan Beasiswa Bidikmisi dari Kementerian Riset dan Teknologi Republik Indonesia.

Pada tahun 2020 peneliti melanjutkan Program Magister (S-2) di Program studi Peperangan Asimetris, Fakultas Strategi Pertahanan Universitas Pertahanan Republik Indonesia. Selama menempuh jenjang perkuliahan di Universitas Pertahanan, peneliti berkesempatan mengikuti berbagai kegiatan diantaranya sebagai Ketua pada KKDN Program Studi Peperangan Asimetris 2021. Peneliti juga memiliki pengalaman bekerja sebagai Staff HRD di perusahaan *outsourcing* Batam pada tahun 2018-2020. Peneliti saat ini juga memiliki sertifikasi Profesional dibidang IT (Network Administrator) berbasis Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia (SKKNI).