



BADAN SIBER DAN SANDI NEGARA
PUSAT PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA
Jalan Raya Muchtar No.70, Kel. Duren Mekar, Kec. Bojong Sari, Depok 16518
Telepon (0251) 8618976, Faksimile (0251) 8617580
Website: <https://pusbangsdm.bssn.go.id> , E-mail: pusbang.sdm@bssn.go.id

Depok, 3 Juni 2022

Nomor : 2098/BSSN/P3/DL.07.01/06/2022
Klasifikasi : Biasa
Lampiran : Satu berkas
Hal : Rencana Penyelenggaraan Pelatihan *Born To Defense* T.A. 2022

Yth. Pejabat sesuai Daftar Alamat (Lampiran I)

di -

Tempat

1. Dasar :

- a. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 11 Tahun 2008 tentang Informasi dan Transaksi Elektronik;
- b. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2008 tentang Keterbukaan Informasi Publik;
- c. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2014 tentang Aparatur Sipil Negara;
- d. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2014 Tentang Pemerintahan Daerah;
- e. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 61 Tahun 2010 tentang Pelaksanaan UU Nomor 14 Tahun 2008 tentang KIP (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2010 Nomor 99, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5149);
- f. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2020 tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 11 Tahun 2017 tentang Manajemen Pegawai Negeri Sipil;
- g. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2022 tentang Perlindungan Infrastruktur Informasi Vital;
- h. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 95 tahun 2018 tentang Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik;
- i. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2021 Tentang Badan Siber dan Sandi Negara;
- j. Peraturan Badan Siber dan Sandi Negara Nomor 5 Tahun 2021 Pelatihan Keamanan Siber dan Persandian;
- k. DIPA Badan Siber dan Sandi Negara T.A. 2022;
- l. Program Kerja Pusbang SDM Badan Siber dan Sandi Negara T.A. 2022.

2. Sehubungan dengan dasar tersebut, disampaikan hal-hal sebagai berikut :
- a. Badan Siber dan Sandi Negara pada T.A. 2022 akan menyelenggarakan Pelatihan *Born To Defense* T.A. 2022;
 - b. Kegiatan Pelatihan *Born To Defense* ini bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan, keahlian, dan keterampilan bagi SDM Keamanan Siber dan Sandi Nasional agar memiliki kompetensi untuk mendeteksi kerentanan sistem, mengatasi serangan siber, melakukan investigasi insiden dan mengamankan **Infrastruktur Informasi Vital**.
 - c. **Infrastruktur Informasi Vital** yang selanjutnya disingkat **IIV** adalah Sistem Elektronik yang memanfaatkan teknologi informasi dan/atau teknologi operasional, baik berdiri sendiri maupun saling bergantung dengan Sistem Elektronik lainnya dalam menunjang sektor strategis, yang jika terjadi gangguan, kerusakan, dan/atau kehancuran pada infrastruktur dimaksud berdampak serius terhadap kepentingan umum, pelayanan publik, pertahanan dan keamanan, atau perekonomian nasional.
 - d. Waktu pelaksanaan pelatihan sebagai berikut :
 - 1) Kelas I (Kuota peserta 40 orang) : tanggal 8 – 10 Juni 2022;
 - 2) Kelas II sampai dengan Kelas XIII : *to be confirm*.
 - e. Pelatihan dilaksanakan secara **luring di Solo Technopark**. Alamat: Jl. Ki Hajar Dewantara No.19, Jebres, Kec. Jebres, Kota Surakarta, Jawa Tengah 57126;
 - f. Persyaratan peserta yaitu:
 - 1) ASN,TNI,BUMN/D
 - 2) Mampu dan terbiasa menggunakan perangkat komputer dan atau *smartphone*;
 - 3) Mampu dan terbiasa menggunakan sistem operasi Windows.
 - e. Calon peserta pelatihan **wajib** mengisi biodata pada link pendaftaran pelatihan pada tautan berikut : <https://survey.bssn.go.id/428541?newtest=Y&lang=id> atau <http://s.id/borntodefense1>
 - f. Selanjutnya Pusbang SDM BSSN akan menyampaikan **pemberitahuan melalui media komunikasi** kepada calon peserta yang telah memenuhi persyaratan dan alokasi jumlah peserta, berdasarkan daftar peserta yang diusulkan dari masing-masing alamat.
 - g. Peserta **tidak dipungut biaya** pelatihan. Akomodasi dan transportasi di tanggung oleh Instansi masing-masing peserta pelatihan.
 - h. Selama kegiatan pelatihan, peserta tidak di asramakan.
3. Informasi tentang pelaksanaan Pelatihan BSSN T.A. 2022 tersebut dapat menghubungi:
- Email : pusbang.sdm@bssn.go.id
- No. WhatsApp : 0813-1688-9983 (Kelompok Tekfung, Pusbang SDM BSSN)
4. Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.
- 5.

a.n. Kepala Badan Siber dan Sandi Negara,



Tembusan :

1. Kepala Badan Siber dan Sandi Negara;
2. Gubernur Provinsi Jawa Tengah;
3. Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta;
4. Wakil Kepala BSSN;
5. Sekretaris Utama BSSN;
6. Sekretaris Daerah Provinsi Jawa Tengah;
7. Sekretaris Daerah Istimewa Yogyakarta;
8. Asisten Personel (Aspers) Mabes TNI;
9. Asisten Personel (Aspers) TNI AD;
10. Asisten Personel (Aspers) TNI AL;
11. Asisten Personel (Aspers) TNI AU;
12. Bupati/Walikota kabupaten/kota di Provinsi Jawa Tengah;
13. Bupati/Walikota kabupaten/kota di Daerah Istimewa Yogyakarta;
14. Kepala Dinas Sandi BAIS TNI;
15. Komandan Pusat Siber dan Sandi TNI AD;
16. Inspektur BSSN.

Lampiran I Surat Kepala BSSN

Nomor : 2098/BSSN/P3/DL.07.01/06/2022

Tanggal : 3 Juni 2022

DAFTAR ALAMAT SURAT

Pimpinan Sektor IIV sesuai Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2022 tentang Perlindungan Infrastruktur Informasi Vital, meliputi:

1. Sektor administrasi pemerintahan;
2. Sektor energi dan sumber daya mineral;
3. Sektor transportasi;
4. Sektor keuangan;
5. Sektor kesehatan;
6. Sektor teknologi informasi dan komunikasi;
7. Sektor pangan; dan
8. Sektor pertahanan.

**BIODATA CALON PESERTA PELATIHAN
*BORN TO DEFENSE***

1. NAMA :
2. NIP :
3. TEMPAT/TANGGAL LAHIR :
4. PANGKAT/GOLONGAN :
5. PENDIDIKAN TERAKHIR :
6. JABATAN :
7. ASAL INSTANSI :
8. NOMOR TELEPON
- HP :
 - KANTOR :
 - FAX :
9. ALAMAT EMAIL :
- PRIBADI :
 - KANTOR :

.....,.....,.....

MENGETAHUI ATASAN

CALON PESERTA PELATIHAN

(.....)

(.....)

Catatan:

- Mohon formulir ini dilengkapi oleh peserta dan diunggah ke dalam tautan pendaftaran yang tersedia di dalam surat ini

REKOMENDASI PIMPINAN

1. NAMA :
2. NIP/NRP :
4. PANGKAT/GOLONGAN :
5. JABATAN :
6. ASAL INSTANSI :

Memberikan rekomendasi kepada:

1. NAMA :
2. NIP/NRP :
4. PANGKAT/GOLONGAN :
5. JABATAN :
6. ASAL INSTANSI :

untuk mengikuti pelatihan **BORN TO DEFENSE** yang diselenggarakan oleh Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Badan Siber dan Sandi Negara.

Demikian surat rekomendasi ini saya buat, agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

.....

ATASAN

(.....)

Catatan:

- Mohon formulir ini dilengkapi oleh peserta dan diunggah ke dalam link pendaftaran yang tersedia di dalam surat ini.

FORM KOMITMEN PARTISIPASI
KEGIATAN PELATIHAN PUSBANG SDM BSSN TAHUN 2022

Formulir ini untuk diisi (diketik atau tulis tangan dengan jelas) kemudian dikirim ke penyelenggara pelatihan melalui email pelatihan.tekfung@bssn.go.id

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama Lengkap (Sesuai KTP) :
Tempat/Tanggal Lahir :
NIK :
NIP/NRP :
Jabatan :
No HP Aktif :
Email Aktif :
Alamat Domisili :
Pelatihan yang akan diikuti : Pelatihan **BORN TO DEFENSE**

Menyatakan:

1. Bersedia mengikuti seluruh tahapan pelatihan sejak awal hingga selesai;
2. Bersedia menjadi peserta pelatihan yang pembiayaannya bersumber dari anggaran pemerintah;
3. Bersedia memenuhi persyaratan administratif serta Syarat dan Ketentuan yang berlaku;
4. Bersedia memenuhi Kewajiban dan Tata Tertib sebagai peserta pelatihan;
5. Bersedia menerima dan tidak akan mengganggu-gugat segala keputusan final penyelenggara pelatihan;
6. Mengerti dan setuju bahwa konten pelatihan digunakan hanya untuk kebutuhan pelatihan di BSSN.
7. Segala konten pelatihan termasuk tidak terbatas pada soal tes substansi, soal kuis, soal *mid exam*, soal *final exam*, materi pelatihan, video, gambar dan kode ini mengandung Kekayaan Intelektual, peserta tunduk kepada undang-undang hak cipta, merek dagang atau hak kekayaan intelektual lainnya. Tidak mereproduksi, memodifikasi, menyebarluaskan, atau mengeksploitasi konten ini dengan cara atau bentuk apapun tanpa persetujuan tertulis dari penyelenggara pelatihan.
8. Peserta yang terbukti melakukan pelanggaran ini akan dicabut hak sebagai peserta pelatihan dan akan menerima konsekuensi sesuai aturan yang berlaku;
9. Bersedia memberikan informasi pribadi yang tercantum dalam form pendaftaran kepada penyelenggara pelatihan untuk kepentingan pelaksanaan pelatihan dan pasca pelatihan;
10. Tidak terlibat dalam penyalahgunaan narkoba, obat-obatan terlarang, kriminal, dan paham radikal dan terorisme

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya secara sadar dan tanpa paksaan. Apabila dikemudian hari pernyataan ini terbukti tidak benar, maka saya bersedia untuk dicabut haknya sebagai peserta pelatihan dan menerima sanksi sesuai ketentuan Pusbang SDM Badan Siber dan Sandi Negara.

Atasan Langsung,

....., 2022
Peserta Pelatihan,

.....

.....

Lampiran V Surat Kepala BSSN
Nomor : 2098/BSSN/P3/DL.07.01/06/2022
Tanggal : 3 Juni 2022

RUNDOWN KEGIATAN PELATIHAN
BORN TO DEFENSE

HARI/TGL	WAKTU	MATERI PEMBELAJARAN
RABU	09.00 – 09.45	Pengarahannya program
8 Juni 2022	09.45 – 10.30	Jenis kerentanan
	10.30 – 11.00	<i>Coffee Break</i>
	11.00 – 11.45	Jenis malware
	11.45 – 13.00	<i>isoma</i>
	13.00 – 13.45	Metodologi dan pola pikir peretas
	13.45 – 14.30	Rekayasa sosial dan ancaman orang dalam
	14.30 – 15.15	Ancaman Keamanan Fisik
KAMIS	09.00 – 09.45	Pemindaian Jaringan
9 Juni 2022	09.45 – 10.30	Penilaian Kerentanan
	10.30 – 11.00	<i>Coffee Break</i>
	11.00 – 11.45	Mekanisme Pertahanan
	11.45 – 13.00	<i>isoma</i>
	13.00 – 13.45	Pengantar Intrusi
	13.45 – 14.30	Sistem Deteksi/Pencegahan
	14.30 – 15.15	Log Keamanan
JUMAT	09.00 – 09.45	Produk Keamanan Pribadi
10 Juni 2022	09.45 – 10.30	Mekanisme Kata Sandi
	10.30 – 11.00	<i>Coffee Break</i>
	11.00 – 11.45	Keamanan Aplikasi
	11.45 – 13.00	<i>isoma</i>
	13.00 – 13.45	Keamanan dan Tanggungjawab
	13.45 – 14.30	Tren Masa Depan dalam Keamanan Siber
	14.30 – 15.15	Dasar Forensic Digital
	15.15 – 15.30	Penutupan

a.n. Kepala Badan Siber dan Sandi Negara



Lampiran VI Surat Kepala BSSN
Nomor : 2098/BSSN/P3/DL.07.01/06/2022
Tanggal : 3 Juni 2022

PENJABARAN KURIKULUM PELATIHAN
BORN TO DEFENSE

No	Modul	Daftar Topic	JP	Penjelasan
1	Mandatory	Pengarahannya Program	1	Menjelaskan tentang rencana pembelajaran, tujuan pembelajaran, tata tertib serta evaluasi pelatihan.
2	Modul 1	Jenis Kerentanan	1	Menjelaskan jenis kerentanan dan malware yang lazim di lansekap keamanan dunia maya saat ini.
		Jenis Malware	1	
3	Modul 2	Metodologi & Pola Pikir Peretas	1	Menjelaskan informasi latar belakang tentang teknik peretas mengeksploitasi jaringan dan perangkat jaringan.
		<i>Social Engineering</i> dan <i>insider</i>	1	Menjelaskan teknik aktor ancaman seperti teknik <i>social engineering</i> , <i>insider</i> , ancaman keamanan fisik dan berbagai teknik yang digunakan aktor ancaman ini untuk mengumpulkan informasi dan/atau merusak/mengganggu sistem informasi.
		Ancaman Keamanan Fisik	1	
4	Modul 3	Pemindaian Jaringan	1	Menjelaskan gambaran umum tentang berbagai jenis jaringan dan pemindaian berbasis <i>host</i> yang diperlukan untuk menilai dan menghitung sistem informasi, serta, untuk membantu mengidentifikasi layanan/aplikasi yang rentan.
		Penilaian Kerentanan	1	

No	Modul	Daftar Topic	JP	Penjelasan
5	Modul 4	Mekanisme Pertahanan	1	Defense in Depth memperkenalkan siswa pada <i>best practice</i> industri yang dirinci melalui penerapan postur pertahanan <i>multi-branch</i> .
		Pengantar Intrusi	1	Menjelaskan <i>Network Intrusion Detection</i> menggunakan Linux
		Sistem Deteksi/Pencegahan	1	Mendeteksi serangan dan cara pencegahannya pada RHEL Server
		Log Keamanan	1	Monitoring log menggunakan QRadar
		Produk Keamanan Pribadi	1	Menjelaskan perlindungan data pribadi
		Mekanisme Kata Sandi	1	<i>Password Cracking</i> menggunakan <i>John the Ripper</i>
		Keamanan Aplikasi	1	Menjelaskan keamanan aplikasi <i>web</i> OWASP TOP 10
6	Modul 5	Dasar-dasar Forensik Digital	1	Menjelaskan dasar dasar forensik digital dan <i>incident response</i>
		Tren Masa Depan dalam Keamanan Siber	1	Menjelaskan tren masa depan keamanan siber di Dunia dan peran BSSN
		Keamanan dan Tanggung Jawab	1	Menjelaskan berbagai tanggung jawab keamanan yang dikenakan pada suatu organisasi. Tanggung jawab ini mencakup tanggung jawab yang dituangkan pada kebijakan keamanan siber serta tanggung jawab yang muncul sebagai akibat dari kepatuhan terhadap pedoman industri atau kebijakan, proses, dan prosedur

a.n. Kepala Badan Siber dan Sandi Negara



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara