LAPORAN AKHIR

Magang Kampus Merdeka

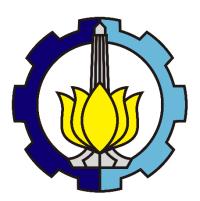
Internship Program For Skill Acceleration and Product Development Di PT. GIT Solution

Diajukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan

Program MSIB MBKM

Oleh:

Daniel Evan Yudhiputra, Tjioe / 05311940000016



Teknologi Informasi, Institut Teknologi Sepuluh Nopember 2021/2022

Lembar Pengesahan Teknologi Informasi, Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Internship Program For Skill Acceleration and Product Development Di PT. GIT Solution

Oleh:

Daniel Evan Yudhiputra, Tjioe / 05311940000016

Disetujui dan disahkan sebagai

Laporan Magang dan Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka

Surabaya, 27 Juni 2022

Pembimbing Magang Kampus Merdeka Teknologi Informasi,

Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Ir. Muchammad Husni, M.Kom

NIP: 19600221 198403 1 001

Lembar Pengesahan

Teknologi Informasi, Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Internship Program For Skill Acceleration and Product Development Di PT. GIT Solution

Oleh:

Daniel Evan Yudhiputra, Tjioe / 05311940000016

Disetujui dan disahkan sebagai

Laporan Magang dan Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka

Yogyakarta, 27 Juni 2022

Pembimbing di PT. GIT Solution

Muhammad Nugroho Jatun

Abstraksi

Penulisan laporan ini bertujuan untuk memaparkan beberapa *project* yang telah dikerjakan selama penulis mengikuti program Magang dan Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka di PT. GIT Solution. Adapun yang menjadi latar belakang penulisan ini karena PT. GIT Solution memerlukan tenaga *cyber security* untuk melakukan pengujian keamanan pada sistem *website* perusahaan, serta untuk memberikan ruang dan kesempatan bagi mahasiswa untuk merasakan dunia kerja dan mengembangkan kemampuan. Pada program MSIB ini kami diminta untuk melakukan pengujian keamanan pada beberapa *website* yang telah dikembangkan oleh perusahaan, serta mengisi satu *workshop cyber security*. Total terdapat empat buah *website* yang diberikan kepada kami untuk dilakukan pengujian, dimana salah satunya harus kami uji sebanyak dua kali, sehubungan dengan pengembangan *tools cyber security* oleh perusahaan yang harus kami uji performanya. Berdasarkan pengujian yang telah kami lakukan, terdapat beberapa celah yang harus segera ditutup oleh perusahaan, karena memungkinkan penyerang untuk mencuri data dan juga mengambil alih akun pengguna lain.

Kata Kunci: Cyber security, pengujian keamanan, website.

Kata Pengantar

Segala puja dan puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat dan berkatNya kepada kita semua, sehingga penulis dapat membuat laporan Magang dan Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka ini.

Walaupun demikian, penulis berusaha dengan semaksimal mungkin demi kesempurnaan penyusunan laporan ini baik dari hasil kegiatan magang di PT. GIT Solution, maupun dalam menunaikan magang di PT. GIT Solution. Saran dan kritik yang sifatnya membangun begitu diharapkan oleh penulis demi kesempurnaan dalam penulisan laporan berikutnya.

Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Laporan Magang dan Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka ini, di antaranya :

- Mentor yang telah banyak membantu selama proses pembelajaran Magang dan Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka.
- 2. Divisi *Cyber Security* magang Kampus Merdeka PT. GIT Solution yang sangat kompak dalam pembelajaran dan pengerjaan tugas.
- 3. Seluruh *stake holder* terkait dari ITS yang telah membantu dalam pelaksanaan MSIB ini dari awal hingga berakhir.

Akhir kata, penyusun berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca. Saya ucapkan terima kasih banyak kepada semua pihak yang telah membantu, semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas semua kebaikan kalian.

Yogyakarta, 25 Juni 2022

Penyusun

Daftar Isi

| Lembar Pengesahan | i |
|---|-----|
| Lembar Pengesahan | ii |
| Abstraksi | iii |
| Kata Pengantar | iv |
| Daftar Isi | V |
| Daftar Gambar | vii |
| Bab I Pendahuluan | 1 |
| I.1. Latar Belakang | 1 |
| I.2. Lingkup | 2 |
| I.3. Tujuan | 2 |
| Bab II Organisasi Atau Lingkungan Organisasi PT. GIT Solution | 3 |
| II.1. Struktur Organisasi | 3 |
| II.2. Lingkup Pekerjaan | 3 |
| II.3. Deskripsi Pekerjaan | 3 |
| II.4. Jadwal Kerja | 4 |
| III.1. Tugas Penetration Testing ke Website Perusahaan | 6 |
| III.1.1 Deskripsi Tugas | 6 |
| III.1.2 Proses Pelaksanaan | 6 |
| III.1.3 Hasil | 7 |
| III.2. Tugas Penetration Testing ke Website BPBD DIY | 8 |
| III.2.1 Deskripsi Tugas | 8 |
| III.2.2 Proses Pelaksanaan | 8 |
| III.2.3 Hasil | 9 |
| III.3. Workshop Cyber Security | 10 |
| III.3.1 Deskripsi Tugas | 10 |

| III.3.2 Proses Pelaksanaan | 10 |
|------------------------------------|----|
| III.3.3 Hasil | 10 |
| III.4. Project Cyber Security | 12 |
| III.4.1 Deskripsi Tugas | 12 |
| III.4.2 Proses Pelaksanaan | 12 |
| III.4.1 Hasil | 13 |
| Bab IV Penutup | 14 |
| IV.4.1 Kesimpulan | 14 |
| IV.4.2 Saran | 14 |
| Bab V Lampiran A. Silabus | 15 |
| Bab VI Lampiran B. Log Activity | 16 |
| Bab VII Lampiran C. Dokumen Teknik | 38 |

Daftar Gambar

| Gambar 1. Struktur Organisasi | 3 |
|--|----|
| Gambar 2. Jadwal Kerja Minggu 1 sampai 4 | 4 |
| Gambar 3. Jadwal Kerja Minggu 5 sampai 8 | 4 |
| Gambar 4. Jadwal Kerja Minggu 9 sampai 12 | 4 |
| Gambar 5. Jadwal Kerja Minggu 13 sampai 16 | 5 |
| Gambar 6. Jadwal Kerja Minggu 17 sampai 20 | 5 |
| Gambar 7. Jadwal Kerja Minggu 21 sampai 22 | 5 |
| Gambar 8. DNS Reconnaissance | 7 |
| Gambar 9. File robots | 7 |
| Gambar 10. Directory Vulnerable | 8 |
| Gambar 11. URL Scanner | 9 |
| Gambar 12. Input Form Testing. | 9 |
| Gambar 13. Materi Workshop 1 | 11 |
| Gambar 14. Materi Workshop 2 | 11 |
| Gambar 15. Materi Workshop 3 | 11 |
| Gambar 16. Pelaksanaan Workshop | 12 |
| Gambar 17. Laporan Hasil Pengujian Keamanan Pertama | 13 |
| Gambar 18. Laporan Hasil Pengujian Keamanan Kedua | 13 |
| Gambar 19. Silabus | 15 |
| Gambar 20. Surat Keterangan Tidak Melampirkan Dokumen Teknis | 38 |

Bab I Pendahuluan

I.1. Latar Belakang

Pertumbuhan dan kebutuhan akan teknologi informasi akhir-akhir ini memunculkan jenis kejahatan baru, yakni kejahatan siber. Beberapa jenis kejahatan siber yang sering kita temui antara lain, penipuan, pencurian data, *defacing website*, pelanggaran privasi seseorang, pengambil alihan akun seseorang, dan masih banyak jenis kejahatan lainnya. Sehubungan dengan adanya dan meningkatnya fenomena ini, PT. GIT Solution membuka posisi cyber security dalam program Magang dan Studi Independen Bersertifikat pada semester ini. PT. GIT Solution ingin mencari mahasiswa yang bergerak dalam bidang ini untuk melakukan pengujian pada sistem perusahaan agar dapat memberikan masukan kepada perusahaan terkait keamanan produk-produk yang telah dan sedang dibuat, sekaligus memberikan wadah bagi mahasiswa untuk merasakan dunia kerja dan menambah pengalaman serta kemampuan.

PT. GIT Solution memberikan tugas kepada mahasiswa yang menjalankan MSIB untuk melakukan pengujian keamanan terhadap berbagai produk yang telah dibuat oleh perusahaan, di antaranya, website perusahaan, beberapa website pemerintahan yang dikembangkan oleh perusahaan, serta beberapa produk website lainnya yang dalam masa produksi oleh perusahaan. Pada magang ini saya memilih posisi sebagai cyber security. Posisi Cyber Security sendiri memiliki peran yang vital dalam menjaga infrastruktur dan sistem perusahaan agar tidak dibobol dan diretas oleh orang-orang yang tidak bertanggung jawab. Cyber security juga bertugas untuk menganalisis dan menemukan celah-celah keamanan baru pada sistem.

PT. GIT Solution adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang jasa perencanaan, pembangunan, dan pengembangan sistem informasi yang berskala nasional. Memiliki visi untuk menjadi perusahaan kelas dunia di bidang teknologi informasi yang mengedepankan kreativitas dan inovasi. PT. GIT Solution siap untuk menciptakan produk dan jasa teknologi informasi yang berkualitas dunia dan memiliki peluang pasar baik di dalam serta luar negeri. Serta menyelenggarakan kerjasama lembaga pendidikan di bidang teknologi Informasi untuk membangun calon SDM yang siap terjun di industri kreatif. Secara umum PT. GIT Solution

memiliki empat bagian besar, yakni Software Development, Game Development, Creative Multimedia, dan IT Training.

I.2. Lingkup

Lingkup yang saya jalani pada magang ini berfokus pada:

1. Penetration Testing

Berikut aktivitas yang dilakukan:

- 1. Melakukan *penetration testing* ke website perusahaan.
- 2. Melakukan penetration testing ke website dummy BPBD DIY.
- 3. Mengerjakan proyek *cyber security* yang berfokus pada penangkalan serangan ke *server website*.

I.3. Tujuan

Tujuan dari magang ini:

- 1. Membantu perusahaan dalam mengembangkan sistem keamanan siber.
- 2. Mendapatkan pengalaman baru dalam bekerja di bidang cyber security.

Bab II Organisasi Atau Lingkungan Organisasi PT. GIT Solution

II.1. Struktur Organisasi

Berikut merupakan struktur organisasi PT.GIT Solution:



Gambar 1. Struktur Organisasi

II.2. Lingkup Pekerjaan

Pada struktur organisasi PT. GIT Solution, terdapat bagian produksi dan pemasaran. Secara umum peserta masuk ke dalam bagian ini, sedangkan penulis sendiri berada pada bagian *Software & App*.

II.3. Deskripsi Pekerjaan

Adapun deskripsi dari pekerjaan yang saya lakukan adalah sebagai berikut :

1. Sesi Diskusi

Sesi diskusi yang ada pada PT. GIT Solution dibagi menjadi dua, yakni diskusi dengan mentor terkait tugas dan proyek, serta menambah pengetahuan baru mengenai bidang magang. Jenis diskusi yang kedua adalah diskusi dengan tim magang yang berada dalam satu proyek yang sama guna mendiskusikan apa yang harus dilakukan dan memantau *progress* setiap anggota.

2. Penetration Testing

Kegiatan ini merupakan *jobdesc* utama saya di magang ini, dimana saya bertugas untuk mencari celah keamanan dari *website* maupun *server* yang telah ditentukan oleh perusahaan, dan melaporkan celahnya kepada perusahaan.

II.4. Jadwal Kerja

Adapun gambaran kegiatan selama mengikuti MSIB adalah sebagai berikut :

1. Minggu 1 sampai 4

| Minggu 1 (21 - 25 Feb) | Minggu 2 (28 Feb - 4 Mar) | Minggu 3 (7 - 11 Mar) | Minggu 4 (14 - 18 Mar) |
|---|---|---|---|
| Pisah sambut MSIB, pengenalan platform magang, materi SCRUM, dan tugas penetration testing ke website perusahaan | Penetration testing ke website perusahaan (reconnaissance, pencarian celah, hingga eksploitasi) | Penetration testing ke website perusahaan, presentasi hasil pentest ke perusahaan, dan belajar tentang cyber security | Pembelajaran cyber security utamanya pada website penetration testing dengan memanfaatkan machine dari laman vulnhub.com |

Gambar 2. Jadwal Kerja Minggu 1 sampai 4

2. Minggu 5 sampai 8

| Minggu 5 (21 - 25 Mar) | Minggu 6 (28 Mar - 1 Apr) | Minggu 7 (4 - 8 Apr) | Minggu 8 (11 - 15 Apr) |
|---|--|---|--|
| Pembelajaran terkait cyber security dan melaksanakan tugas kedua, yakni untuk melakukan penetration testing pada website dummy BPBD DIY | Memahami fungsi yang ada pada website BPBD DIY, serta melakukan beberapa scanning dan percobaan eksploitasi dasar | Melakukan tahap eksploitasi lebih lanjut pada website BPBD DIY, serta melaporkan beberapa bug yang ditemukan kepada perusahaan | Melakukan serangan pada tingkat jaringan ke server website, seperti melakukan serangan DoS, bruteforcing SSH, FTP, dan lain sebagainya. |

Gambar 3. Jadwal Kerja Minggu 5 sampai 8

3. Minggu 9 sampai 12

| Minggu 9 (18 - 22 Apr) | Minggu 10 (25 - 29 Apr) | Minggu 11 (2 - 6 Mei) | Minggu 12 (9 - 13 Mei) |
|--------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| | | | Menguji beberapa |
| Melakukan pengujian pada | | | serangan baru, |
| sistem login user dan | Menguji fungsi akses | | melaporkan hasil kepada |
| pelaporan bencana yang | kontrol pada setiap | Libur nasional | perusahaan, dan belajar |
| terdapat dalam website | usernya | | tentang cyber security |
| BPBD DIY | | | menggunakan machine |
| | | | dari laman vulnhub.com |

Gambar 4. Jadwal Kerja Minggu 9 sampai 12

4. Minggu 13 sampai 16

| Minggu 13 (16 - 20 Mei) | Minggu 14 (23 - 27 Mei) | Minggu 15 (30 Mei - 3 Jun) | Minggu 16 (6 - 10 Jun) |
|-------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Pembelajaran cyber | Berdiskusi dengan tim | Melakukan penetration | Melakukan tahap |
| security utamanya pada | terkait project cyber | testing ke website dummy | reconnaissance, dan |
| website penetration | security, yakni untuk | sebelum dipasang dengan | melakukan beberapa |
| testing dengan | membuat sistem | sistem keamanan yang | serangan ke website test, |
| memanfaatkan machine | keamanan yang terdiri dari | dikembangkan oleh | utamanya untuk serangan |
| dari laman vulnhub.com | automated scan dan IDS | perusahaan | yang berbentuk teks |

Gambar 5. Jadwal Kerja Minggu 13 sampai 16

5. Minggu 17 sampai 20

| Minggu 17 (13 - 17 Juni) | Minggu 18 (20 - 24 Juni) | Minggu 19 (27 Juni - 1 Juli) | Minggu 20 (4 - 8 Juli) |
|--------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------|
| Penetration testing ke | Mempresentasikan hasil | Melakukan penetration | Melanjutkan tugas |
| website yang telah | penetration testing, dan | testing ke website yang | penetration testing ke |
| disediakan, dan membuat | menjadi pembicara dalam | telah dipasangi dengan | website yang telah |
| materi workshop cyber | workshop cyber security | tools keamanan | dipasangi dengan tools |
| security | workshop cyber security | perusahaan | keamanan perusahaan |

Gambar 6. Jadwal Kerja Minggu 17 sampai 20

6. Minggu 21 sampai 22

| Minggu 21 (11 - 15 Juli) | Minggu 22 (18-22 Juli) |
|---|---|
| Melanjutkan tugas penetration testing ke tools keamanan yang telah dikembangkan oleh perusahaan, sebelum dipasarkan | Mengevaluasi dan membuat laporan terkait magang, untuk disampaikan kepada angkatan berikutnya |

Gambar 7. Jadwal Kerja Minggu 21 sampai 22

Bab III Tugas dan Project

III.1. Tugas Penetration Testing ke Website Perusahaan

III.1.1 Deskripsi Tugas

Dalam tugas *penetration testing* ke *website* perusahaan ini kami diminta untuk melakukan pengujian keamanan terhadap *website* perusahaan beserta dengan subdomainnya. Setelah itu kami harus melaporkan celah yang ditemukan ke perusahaan dalam jangka waktu yang telah ditentukan.

III.1.2 Proses Pelaksanaan

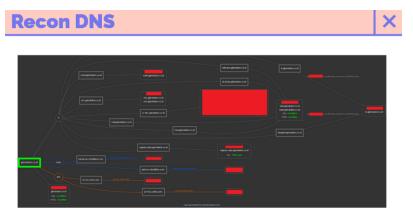
Dalam proses pengerjaan perusahaan memberikan waktu selama dua minggu, dengan tahapan pengerjaan sebagai berikut :

- Tahap 1 : memahami dan melihat halaman serta fungsi yang terdapat dalam website (23 Februari) – 1 hari. Pada tahap ini saya mencoba melihat-lihat bagian apa saja yang terdapat pada website perusahaan dan merencanakan pengujian pada beberapa bagian.
- 2. Tahap 2 : melakukan tahap *scanning* pada website dan mencoba melihat beberapa *subdomain* (24 Februari) 1 hari. Pada tahap ini saya menggunakan beberapa *tools scanning* seperti *nmap, ZAP, dirb, crt.sh, dnsdumpster.com,* dan lain sebagainya, untuk mengetahui bagian website lebih jauh. Dari tahap ini saya mendapat banyak *subdomain* dan saya berusaha untuk memahami kegunaan dari setiap *subdomain* yang ada.
- 3. Tahap 3 : melakukan eksploitasi (25 Februari) 1 minggu. Setelah saya berhasil memahami bagian-bagian yang ada pada *website* dan berbekal dari hasil *scanning* yang ada saya melakukan eksploitasi ke *website* dan berhasil menemukan beberapa celah.
- 4. Tahap 4 : melakukan pelaporan celah kepada perusahaan (8 Maret) 1 hari. Pada tahap ini saya membuat laporan tentang celah yang ditemukan dan melaporkannya kepada perusahaan.

III.1.3 Hasil

Berikut adalah hasil dari tugas penetration testing ini (mohon maaf jika ada beberapa bagian yang saya tutup, dikarenakan mengandung informasi rahasia perusahaan):

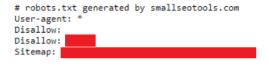
1. DNS Reconnaissance



Gambar 8. DNS Reconnaissance

Melalui teknik ini saya mendapatkan banyak sekali subdomain baru yang dapat dilakukan pengujian. Teknik ini juga membantu saya dalam mempelajari bagaimana server-server perusahaan saling terhubung, dan pada layanan mana server bekerja secara mandiri tanpa bergantung pada server lainnya.

2. Mengakses robots.txt



Gambar 9. File robots

Dengan mengakses file *robots.txt* saya mendapatkan beberapa halaman *website* baru yang dapat diuji.

3. Mengakses data sensitif

2019/ 2020/ 2021/ 2022/ 6500/

Gambar 10. Directory Vulnerable

Berdasarkan hasil *scanning* yang telah dilakukan, saya menyadari ada satu bagian *website* yang nampak aneh, ketika saya mencoba mengunjungi halaman tersebut, saya dapat mengakses data sensitif dari *website* tesebut. Saya mendapatkan data dari tahun 2019 hingga tahun 2022. Apabila orang yang tidak bertanggung jawab menemukan celah ini, maka mereka dapat mengekstrak informasi yang didapatkan dan selanjutnya dapat digunakan untuk kegiatan illegal.

III.2. Tugas Penetration Testing ke Website BPBD DIY

III.2.1 Deskripsi Tugas

Dalam tugas Penetration Testing ke website BPBD DIY ini kami diberikan sebuah server yang berisi salinan dari website BPBD DIY. Kami diminta untuk melakukan pengujian keamanan dengan jangkauan pengujian yang tidak terbatas, dikarenakan ini bukan website asli, sehingga kami bebas melakukan serangan apapun.

III.2.2 Proses Pelaksanaan

Berikut adalah tahapan pelaksanaan yang saya jalani pada tugas ini :

- 1. Tahap 1 : memahami fungsi pada website, dan melakukan scanning awal (25 Maret) 1 minggu. Pada tahap ini saya mencoba memahami setiap fungsi dan bagian yang terdapat dalam website, serta melakukan beberapa scanning dasar. Selain itu saya juga mencoba beberapa serangan menggunakan automated tools, seperti SQLMap, Fuzzing dengan ZAP, dan lain sebagainya.
- 2. Tahap 2 : melaporkan beberapa bug pada website (4 April) 1 minggu. Pada tahap ini kami mendapatkan cukup banyak bug pada website yang

mengakibatkan kegagalan input pada beberapa halaman yang cukup mengganggu proses pengujian, sehingga kami melaporkannya ke perusahaan untuk segera diperbaiki.

- 3. Tahap 3 : melakukan eksploitasi celah (11 April) 3 minggu. Pada tahap ini kami melakukan pengujian beberapa jenis eksploitasi ke server website, guna mengetahui dan mencari kerentanan apa yang ada pada website.
- 4. Tahap 4 : melaporkan hasil kepada perusahaan (11 Mei) 2 hari. Pada tahap ini kami melaporkan hasil pengujian yang saya lakukan kepada perusahaan, untuk selanjutnya ditindaklanjuti.

III.2.3 Hasil

Berikut adalah hasil dari tugas penetration testing ini (mohon maaf jika ada beberapa bagian yang saya tutup, dikarenakan mengandung informasi rahasia perusahaan):

1. Scanning URL

Gambar 11. URL Scanner

Menggunakan teknik ini, kami dapat menemukan banyak URL baru yang sangat berguna untuk pengujian keamanan ini, dikarenakan kami memiliki lebih banyak informasi dan halaman untuk diuji.

2. Pengujian Input Form



Gambar 12. Input Form Testing

Pada pengujian ini, kami mencoba untuk melakukan beberapa serangan berbasis text, seperti SQL Injection, XSS, dan sebagainya untuk mengetahui apakah serangan-serangan tersebut dapat terjadi di dalam website atau tidak.

III.3. Workshop Cyber Security

III.3.1 Deskripsi Tugas

Pada tugas ini kami diberikan tugas untuk menjadi pembicara dalam workshop cyber security yang diadakan oleh perusahaan. Secara keseluruhan materi yang kami bawakan adalah *website penetration testing*.

III.3.2 Proses Pelaksanaan

Adapun dalam tugas ini kami melewati beberapa tahapan. Berikut merupakan tahapan yang kami lakukan.

- 1. Tahap 1 : Perencanaan *workshop* (15 Juni) 1 hari. Pada tahap ini penulis berdiskusi dengan panitia *workshop* untuk menentukan waktu, tema, dan teknis dari *workshop* ini.
- 2. Tahap 2 : Pembuatan materi (16 Juni) 1 hari. Pada tahap ini penulis membuat materi untuk *workshop* serta berkomunikasi dengan panitia untuk meminta beberapa fasilitas yang akan digunakan untuk menunjang penyampaian materi.
- 3. Tahap 3 : Pelaksanaan *workshop* (25 Juni) 1 hari. Pada tahap ini kami melaksanakan *workshop cyber security*.

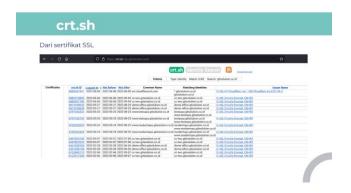
III.3.3 Hasil

Berikut adalah hasil pengerjaan tugas workshop cyber security.

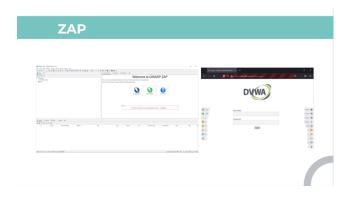
1. Materi



Gambar 13. Materi Workshop 1



Gambar 14. Materi Workshop 2



Gambar 15. Materi Workshop 3

Materi ini merupakan apa yang kami sampaikan kepada peserta.

2. Dokumentasi workshop



Gambar 16. Pelaksanaan Workshop

III.4. Project Cyber Security

III.4.1 Deskripsi Tugas

Pada tugas ini saya bertugas untuk melakukan penetration ke sebuah *website* dimana *website* ini akan diuji sebanyak dua kali, yakni sebelum dipasangi oleh *tools* keamanan yang dikembangkan oleh perusahaan, dan setelah dipasangi oleh *tools* keamanan.

III.4.2 Proses Pelaksanaan

Adapun dalam tugas ini kami melewati beberapa tahapan. Berikut merupakan tahapan yang kami lakukan.

- Tahap 1 : Melakukan pengujian keamanan pada sistem yang belum diamankan (25 Mei) 1 bulan. Pada tahap ini kami melakukan pengujian keamanan pada sistem yang belum diamankan untuk membandingkan performa sebelum dan sesudah diamankan.
- 2. Tahap 2 : Melakukan presentasi hasil pengujian keamanan (22 Juni) 1 hari. Mempresentasikan hasil pengujian keamanan kepada perusahaan.
- 3. Tahap 3 : Melakukan pengujian keamanan pada sistem yang telah diamankan (27 Juni) 1 bulan. Pada tahap ini kami kembali melakukan pengujian keamanan pada sistem yang sama, namun kali ini sudah dipasangi dengan *tools* keamanan.
- 4. Tahap 4 : Melaporkan hasil (22 Juli) 1 hari. Melaporkan hasil pengujian kepada perusahaan untuk ditindaklanjuti, sebelum diluncurkan ke pasar.

III.4.1 Hasil

Berikut adalah hasil pengerjaan project cyber security.

1. Hasil Pengujian Keamanan Sebelum Dipasang *Tools* Keamanan



Gambar 17. Laporan Hasil Pengujian Keamanan Pertama

2. Hasil Pengujian Keamanan Setelah Dipasang *Tools* Keamanan



Gambar 18. Laporan Hasil Pengujian Keamanan Kedua

Bab IV Penutup

IV.4.1 Kesimpulan

Program MSIB merupakan sarana yang diberikan Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi untuk memberikan kesempatan bagi mahasiswa dalam mebentuk masa depan yang sesuai dengan karier yang diinginkan. Dari seluruh proses magang pada kegiatan MSIB di PT. GIT Solution, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

 Masih ditemukannya beberapa celah dasar pada website perusahaan. Dibuktikan dengan berhasilnya serangan DoS, XSS, dan directory listing yang belum terkonfigurasi dengan benar.

IV.4.2 Saran

Selain kesimpulan yang telah diuraikan, penulis juga akan memberikan beberapa saran untuk perbaikan bagi perusahaan dan program ini kedepannya. Adapun saran yang penulis berikan adalah sebagai berikut :

- Perusahaan dapat melakukan pengujian keamanan secara berkala, agar celah dasar tidak dapat lagi ditemukan pada sistem perusahaan.
- 2. Kedepannya developer perusahaan dapat merespon laporan lebih cepat agar proses pengujian dapat dilakukan dengan baik dan tidak tersendat.

Bab V Lampiran A. Silabus

Adapun lampiran silabus yang berisi *job description* dan target mengikuti MSIB di PT. GIT Solution adalah sebagai berikut.

| Learning Objective | Mata Pelajaran | Learning Outcomes | Total SKS | Total jan |
|---|--------------------------------|---|-----------|-----------|
| Mampu bekerja sama dengan tim untuk menemukan celah dan mencoba masuk ke suatu sistem dan website yang sudah ditentukan, serta membuat report dokumen dari kegiatan pentest yang dilakukan. | 1. Orientasi Kelas | Brainstorming, Team Work, Pengenalan Tools, Membahas tentang target sesuai project. | 2 | 90 |
| | 2. Reconnaissance dan Scanning | Memahami, mengetahui dan mengimplementasikan teknik yang digunakan untuk Reconnaissance dan Scanning | 4 | 180 |
| | 3. Gaining Access | Memahami, mengetahui dan mengimplementasikan teknik yang digunakan untuk Gaining Access | 4 | 180 |
| | 4. Maintaining Access | Memahami, mengetahui dan mengimplementasikan teknik yang digunakan untuk Maintaining Access | 4 | 180 |
| | 5. Covering Tracks | Memahami, mengetahui dan mengimplementasikan teknik yang digunakan untuk Covering Tracks | 4 | 180 |
| | 6. Dokumen Penetration Testing | Mampu menyusun report dokumen penetration testing | 2 | 90 |

Gambar 19. Silabus

Bab VI Lampiran B. Log Activity

Pada bagian ini berisi *log activity* selama mengikuti magang di PT. GIT Solution yaitu sebagai berikut.

| Tanggal | Kegiatan | Hasil | Dokumentasi |
|-------------|--------------------------|-------------------------|---|
| 21 Februari | Pada hari ini saya | Pada hari ini belum ada | |
| 2022 | mengikuti acara pisah- | kegiatan magang yang | Internship Program For |
| | sambut peserta magang | dilaksanakan. Kami | Skill Acceleration and Product Development Skale is Authority Page 1990. |
| | bersertifikat batch satu | melaksanakan acara | AT ANY |
| | dan dua PT. GIT | pisah sambut sekaligus | |
| | Solution, serta membahas | perkenalan dengan | |
| | silabus dan project yang | mentor. | |
| | akan dikerjakan selama | | |
| | magang ini berjalan. | | |
| 22 Februari | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| 2022 | diberikan tugas untuk | diberikan pengarahan | |
| | menggunakan dan | terkait platform Genius | |
| | mempelajari sebuah | Office, nantinya | |
| | platform bernama Genius | melalui platform ini, | |
| | Office yang akan saya | perusahaan dapat | |
| | serta teman-teman | memantau progress dari | |
| | pergunakan selama | peserta magang. | |
| | magang di PT. GIT | | |
| | Solution. | | |
| 23 Februari | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| 2022 | mendapatkan sosialisasi | mendapatkan materi | |
| | penggunaan platform | tentang SCRUM, di | |
| | untuk magang dari PT. | mana ini adalah metode | |
| | GIT Solution, materi | yang digunakan oleh | |
| | tentang SCRUM, dan | perusahaan ketika | |
| | mengerjakan sebuah | mengerjakan project. | |
| | project penetration | Sekaligus saya | |

| | T | T | T |
|-------------|-------------------------|-------------------------|---|
| | testing ke domain | diberikan tugas untuk | |
| | perusahaan PT. GIT | melakukan penetration | |
| | Solution | testing ke website | |
| | (gitsolution.co.id). | perusahaan dengan | |
| | | tenggat waktu selama | |
| | | dua minggu. | |
| 24 Februari | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | (daniel@daniel)-[~/Documents/gitsolution] \$ sudo nmap ·A ·p· gitsolution.co.id ·vv |
| 2022 | melanjutkan untuk tugas | melanjutkan tugas | (daniel@daniel)-[~/Documents/gitsolution] \$ sudo sqlmap -r "issabel.txt"dbs |
| | melakukan penetration | untuk melakukan | https://gitsolution.co.id/assets/! (CODE:488 SIZE:1) https://gitsolution.co.id/assets/! archives (CODE:48 https://gitsolution.co.id/assets/! images (CODE:488 https://gitsolution.co.id/assets/!backup (CODE:480]S |
| | testing ke website PT. | penetration testing, | |
| | GIT Solution | dengan melakukan | |
| | (gitsolution.co.id). | scanning ke website. | |
| | | Tools yang saya | |
| | | gunakan adalah Nmap, | |
| | | OWASP ZAP, dirb, | |
| | | crt.sh, dnsdumpster dan | |
| | | SQLMap. | |
| 25 Februari | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | ::: Issabel |
| 2022 | melanjutkan tugas untuk | melanjutkan tugas | • oo issabet |
| | melakukan penetration | penetration testing, | |
| | testing ke website PT. | dengan berusaha | • |
| | GIT Solution | menemukan celah | 1 Username |
| | (gitsolution.co.id). | melalui hasil scanning | ₽ Password |
| | | yang telah dilakukan | Submit - Đ |
| | | sebelumnya, dan saya | Issabel is licensed under GPL. 2006 - 2022. |
| | | menemukan beberapa | |
| | | halaman website baru | umbrella |
| | | yang kemungkinan | panel system v20 |
| | | besar dapat | Email/Username: |
| | | dieksploitasi. | Kata Sandi: |
| | | | LOGIN |
| | | | 8+ SIGN IN WITH GOOGLE+ Ingatkan Saya: |
| | | | |

| 28 Februari | Libur nasional | Libur nasional | Username / Insal Password Password Username: Password: Go |
|----------------------|---|--|--|
| 2022 | Libui nasionai | Libui hasionai | |
| 1 Maret 2022 | Hari ini saya kembali melanjutkan untuk tugas penetration testing ke domain website PT. GIT Solution. | Pada hari ini saya berhasil menemukan beberapa celah, namun belum dapat menampilkan informasi yang rahasia dari website. | default.conf.php mail.conf.php languages.conf.php status: true error: false message: "API for Website" |
| 2 Maret 2022 3 Maret | Pada hari ini saya kembali melanjutkan tugas penetration testing ke domain website PT.GIT Solution. Libur nasional | Pada hari ini saya berhasil menemukan file-file data yang berada pada website. Utamanya berbentuk rekaman suara. Libur nasional | 2019/ 2020/ 2021/ 2022/ 6500/ |
| 2022 | Libui nasionai | Libui nasionai | |
| 4 Maret 2022 | Pada hari ini saya melanjutkan tugas untuk melakukan penetration testing ke domain website PT. GIT Solution. | Pada hari ini saya mencoba mengekstrak informasi dari file suara yang saya temukan pada hari sebelumnya, dikarenakan data yang saya dapat adalah dari tahun 2019 hingga 2022, sehingga memerlukan banyak waktu untuk | |

| | | mengekstrak informasi | |
|----------|-------------------------|--------------------------|------------------------|
| | | yang penting. | |
| 7 Maret | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| 2022 | kembali melanjutkan | mencoba untuk melihat | |
| | tugas untuk melakukan | kembali hasil scan yang | |
| | penetration testing ke | telah dilakukan untuk | |
| | domain PT. GIT | menemukan celah/file | |
| | Solution. | penting lainnya, dan | |
| | | saya menemukan file | |
| | | berupa surat izin | |
| | | membangun pusat | |
| | | kebudayaan yang | |
| | | tersimpan dalam server | |
| | | website. | |
| 8 Maret | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | X |
| 2022 | melanjutkan tugas | mempresentasikan hasil | PENETRATION TESTING |
| | penetration testing ke | dari penetration testing | DATE |
| | domain PT. GIT Solution | yang telah saya | |
| | dan mempresentasikan | lakukan. | |
| | hasilnya. | | |
| 9 Maret | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| 2022 | melakukan | mencari materi tentang | |
| | pembelajaran/mencari | cyber security sebagai | |
| | materi mengenai cyber | bekal untuk tugas dan | |
| | security. | project ke depannya. | |
| 10 Maret | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| 2022 | melakukan research | melakukan | |
| | tentang materi cyber | pembelajaran terkait | |
| | security. | cyber security sekaligus | |
| | | mencoba teknik-teknik | |
| | | serangan baru. | |
| 11 Maret | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| 2022 | melakukan pembelajaran | kembali belajar tentang | |

| | dan research materi | cyber security untuk | |
|----------|--------------------------|--------------------------|--|
| | mengenai cyber security | bekal tugas dan project | |
| | sebagai bekal project ke | ke depannya. | |
| | depannya. | | |
| 14 Maret | Hari ini saya melakukan | Pada hari ini saya | |
| 2022 | pembelajaran dan | melakukan | |
| | research materi mengenai | pembelajaran terkait | |
| | cyber security. | cyber security untuk | |
| | | tugas dan project ke | |
| | | depannya. | |
| 15 Maret | Hari ini saya melakukan | Pada hari ini saya | |
| 2022 | pembelajaran dan | mencari materi tentang | |
| | research materi mengenai | cyber security untuk | |
| | cyber security. | project ke depannya. | |
| 16 Maret | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| 2022 | melakukan research dan | mencari materi tentang | |
| | mencari materi tentang | cyber security sebagai | |
| | cyber security. | bekal untuk tugas dan | |
| | | project ke depannya. | |
| 17 Maret | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| 2022 | melakukan research dan | melakukan | |
| | mencari materi tentang | pembelajaran terkait | |
| | cyber security. | cyber security sekaligus | |
| | | mencoba teknik-teknik | |
| | | serangan baru. | |
| 18 Maret | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| 2022 | melakukan research dan | kembali belajar tentang | |
| | pembelajaran tentang | cyber security untuk | |
| | cyber security yang akan | bekal tugas dan project | |
| | saya gunakan untuk | ke depannya. | |
| | project berikutnya. | | |
| 21 Maret | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| 2022 | melakukan research dan | kembali belajar tentang | |

| | pembelajaran tentang | cyber security untuk | |
|----------|---------------------------|--------------------------|--|
| | cyber security. | bekal tugas dan project | |
| | | ke depannya. | |
| 22 Maret | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| 2022 | mencari materi dan | melakukan | |
| | melakukan research | pembelajaran terkait | |
| | tentang cyber security | cyber security untuk | |
| | untuk bekal project dan | tugas dan project ke | |
| | tugas kedepannya. | depannya. | |
| 23 Maret | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| 2022 | melakukan research dan | mencari materi tentang | |
| | pembelajaran tentang | cyber security untuk | |
| | cyber security. | project ke depannya. | |
| 24 Maret | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| 2022 | melakukan research dan | melakukan | |
| | pembelajaran tentang | pembelajaran terkait | |
| | cyber security. | cyber security sekaligus | |
| | | mencoba teknik-teknik | |
| | | serangan baru. | |
| 25 Maret | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | & |
| 2022 | mengerjakan tugas | mendapatkan tugas | Costan interview Togylastic ระกรเลยเป็นเรื่องๆ กระจะที่สูญกาก เมาย-กรุ |
| | penetration testing ke | baru, yakni untuk | ▲ ▼ ▲ ▼ ▲ ▼ ▲ |
| | sebuah server yang berisi | melakukan penetration | particular, and a state of a feeting the annual bard at an 100 feeting and annual bard annual bard annual bard |
| | website BPBD DIY. | testing ke server | |
| | | dummy yang berisi | |
| | | website BPBD DIY. | |
| 28 Maret | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | Leave your Comment |
| 2022 | melanjutkan pengerjaan | mencoba fungsionalitas | test test@email.com |
| | tugas pentesting ke | dari website yang | |
| | website BPBD DIY. | diberikan. | |
| 29 Maret | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| 2022 | melanjutkan pengerjaan | melakukan tahap | |
| | tugas penetration testing | scanning ke server | |

| | ke server website yang | yang telah disediakan, | |
|--------------|----------------------------|------------------------|--|
| | berisi website BPBD | dan menemukan | |
| | DIY. | beberapa URL baru. | |
| 30 Maret | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| 2022 | melanjutkan pengerjaan | mencoba memeriksa | |
| | tugas penetration testing | hasil scanning yang | |
| | ke server yang berisi | telah dilakukan dan | |
| | website BPBD DIY. | mencari celah yang | |
| | | dapat dieksploitasi. | |
| 31 Maret | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| 2022 | melanjutkan pengerjaan | mencoba melakukan | |
| | penetration testing ke | eksploitasi berbekal | |
| | server yang berisi website | hasil scanning yang | |
| | BPBD DIY. | telah saya lakukan | |
| | | sebelumnya. | |
| 1 April 2022 | pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| | melanjutkan tugas untuk | menemukan beberapa | |
| | melakukan penetration | bug pada website, | |
| | testing ke server yang | utamanya dalam fungsi | |
| | berisi website BPBD | yang membutuhkan | |
| | DIY. | input dari user dan | |
| | | melaporkannya kepada | |
| | | pihak perusahaan. | |
| 4 April 2022 | Pada hari ini saya | Sembari menunggu | |
| | melanjutkan tugas untuk | perbaikan saya | |
| | melakukan penetration | melanjutkan tugas ini | |
| | testing ke server yang | dengan melakukan | |
| | berisi website BPBD | beberapa intercept | |
| | DIY. | untuk melihat format | |
| | | dan bagaimana data | |
| | | dikirimkan. | |
| 5 April 2022 | Pada hari ini saya | Setelah melihat dan | |
| | melanjutkan tugas | mempelajari bagaimana | |

| | penetration testing ke | data dikirimkan, pada | |
|--------------|----------------------------|---------------------------|--|
| | server yang berisi website | hari ini saya dapat | |
| | BPBD DIY. | memasukkan data ke | |
| | | website, meskipun | |
| | | harus menggunakan | |
| | | bantuan tools. | |
| 6 April 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| | melanjutkan pengerjaan | mencoba untuk | |
| | tugas penetration testing | memasukkan beberapa | |
| | ke server yang berisi | inputan yang berbahaya | |
| | website BPBD DIY. | dan melihat apakah | |
| | | website memiliki celah | |
| | | pada bagian ini. | |
| 7 April 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| | melanjutkan pengerjaan | melanjutkan pengerjaan | |
| | tugas penetration testing | tugas penetration | |
| | ke server yang berisi | testing ke website yang | |
| | website BPBD DIY. | telah disediakan untuk | |
| | | mencari celah yang | |
| | | bisa dieksploitasi. | |
| 8 April 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| | melanjutkan pengerjaan | mencoba serangan pada | |
| | penetration testing ke | tingkat jaringan, seperti | |
| | server yang berisi website | melakukan serangan | |
| | BPBD DIY. | DOS. | |
| 11 April | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| 2022 | melanjutkan tugas | menyusun laporan | |
| | melakukan penetration | terkait bug yang saya | |
| | testing ke server yang | temukan untuk | |
| | berisi website BPBD | selanjutnya diserahkan | |
| | DIY. | kepada pihak | |
| | | perusahaan. | |

| 12 April | Pada hari ini saya | Guna mencari bug dan | |
|----------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| 2022 | melanjutkan tugas untuk | celah tambahan saya | |
| | melakukan penetration | kembali melakukan | |
| | testing ke server yang | penetration testing pada | |
| | berisi website BPBD | website ini, sembari | |
| | DIY. | menunggu untuk server | |
| | | testing selanjutnya | |
| | | dipersiapkan. | |
| 13 April | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| 2022 | melanjutkan tugas untuk | mencoba untuk | |
| | melakukan penetration | menemukan celah yang | |
| | testing ke server yang | masih ada dengan | |
| | berisi website BPBD | melakukan scanning | |
| | DIY. | pada halaman website | |
| | | yang berbeda dari | |
| | | sebelumnya. | |
| 14 April | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| 2022 | melanjutkan tugas untuk | mencoba untuk | |
| | melakukan penetration | meneliti hasil scan | |
| | testing ke server yang | yang sudah saya | |
| | berisi website BPBD | lakukan dan mencari | |
| | DIY. | celah-celah baru yang | |
| | | dapat saya temukan. | |
| 15 April | Libur nasional | Libur nasional | |
| 2022 | | | |
| 18 April | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | testing testing.danevputra@gmail.com |
| 2022 | melanjutkan tugas untuk | mencoba untuk | 01234567890 Rumah Rusak |
| | melakukan penetration | menyerang website | 0 🕞 |
| | testing ke server yang | dengan cara masuk | 0 8 |
| | berisi website BPBD | sebagai user dan | |
| | DIY. | membuat beberapa | |
| | | inputan. | |

| 19 April | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
|----------|-------------------------|------------------------|--|
| 2022 | melanjutkan tugas untuk | mencoba untuk | |
| | melakukan penetration | melanjutkan pencarian | |
| | testing ke server yang | celah pada website | |
| | berisi website BPBD | BPBD ini. | |
| | DIY. | | |
| 20 April | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| 2022 | melanjutkan tugas untuk | mencoba untuk | |
| | melakukan penetration | mencoba celah yang | |
| | testing ke server yang | terdapat pada form | |
| | berisi website BPBD | pelaporan bencana. | |
| | DIY. | | |
| 21 April | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| 2022 | melanjutkan tugas untuk | mencoba untuk mencari | |
| | melakukan penetration | celah pada beberapa | |
| | testing ke server yang | halaman, seperti pada | |
| | berisi website BPBD | halaman berita, profil | |
| | DIY. | BPBD dan lain | |
| | | sebagainya. | |
| 22 April | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| 2022 | melanjutkan tugas untuk | mencoba untuk | |
| | melakukan penetration | melanjutkan pencarian | |
| | testing ke server yang | celah pada website | |
| | berisi website BPBD | BPBD ini. | |
| | DIY. | | |
| 25 April | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| 2022 | melanjutkan tugas untuk | mencoba untuk | |
| | melakukan penetration | melakukan beberapa | |
| | testing ke server yang | serangan ke server, | |
| | berisi website BPBD | seperti bruteforce SSH | |
| | DIY. | dan scanning pada | |
| | | folder yang ada. | |

| melanjutkan tugas untuk melakukan penetration testing ke server yang berisi website BPBD DIY. 27 April 2022 Papril 2022 Papril 2022 Papril 2022 Papril 2022 Papril 2022 Libur nasional 2024 Libur nasional 20 | 26 April | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
|--|-------------|-------------------------|-----------------------|--|
| testing ke server yang berisi website BPBD DIY. Pada hari ini saya melanjutkan tugas untuk melakukan penetration testing ke server yang berisi website BPBD DIY. Pada hari ini saya melanjutkan tugas untuk melakukan penetration testing ke server yang berisi website BPBD DIY. Pada hari ini saya melanjutkan tugas untuk melanjutkan pencarian celah pada website BPBD DIY. Pada hari ini saya melanjutkan tugas untuk melakukan penetration testing ke server yang berisi website BPBD website, untuk menaukan user lain testing ke server yang berisi website BPBD website, untuk mendapatkan akses yang lebih tinggi. Pada hari ini saya mencoba untuk menemukan user lain website, untuk mendapatkan akses yang lebih tinggi. Pada hari ini saya melanjutkan tugas untuk menaupatkan akses yang lebih tinggi. Libur nasional Pada hari ini saya melanjutkan tugas untuk melakukan penetration melakukan serangan melakukan serangan | 2022 | melanjutkan tugas untuk | mencoba untuk | |
| berisi website BPBD DIY. Pada hari ini saya melanjutkan tugas untuk melakukan penetration testing ke server yang berisi website BPBD DIY. Pada hari ini saya melanjutkan tugas untuk melakukan penetration testing ke server yang berisi website BPBD DIY. Pada hari ini saya melanjutkan tugas untuk melanjutkan tugas untuk melakukan penetration testing ke server yang berisi website BPBD DIY. Pada hari ini saya melanjutkan tugas untuk mencoba untuk mencoba untuk menemukan user lain testing ke server yang berisi website BPBD Website, untuk mendapatkan akses yang lebih tinggi. Pada hari ini saya mencoba untuk menemukan user lain testing ke server yang berisi website BPBD DIY. DIY | | melakukan penetration | melakukan bruteforce | |
| DIY. Pada hari ini saya melanjutkan tugas untuk melakukan penetration testing ke server yang berisi website BPBD DIY. Pada hari ini saya melanjutkan tugas untuk melakukan penetration testing ke server yang berisi website BPBD DIY. Pada hari ini saya melanjutkan tugas untuk melanjutkan tugas untuk melakukan penetration testing ke server yang berisi website BPBD DIY. Pada hari ini saya melanjutkan tugas untuk mencoba untuk menenukan user lain yang terdaftar pada website, untuk mendapatkan akses yang lebih tinggi. Pada hari ini saya mencoba untuk menemukan user lain yang terdaftar pada website, untuk mendapatkan akses yang lebih tinggi. DIY. Libur nasional Dibur nasional Libur nasional Libur nasional Libur nasional Dibur nasional Libur nasional Dibur nasional | | testing ke server yang | pada username dan | |
| ke server database. 27 April 2022 | | berisi website BPBD | password database, | |
| 27 April Pada hari ini saya melanjutkan tugas untuk melakukan penetration testing ke server yang berisi website BPBD DIY. 28 April Pada hari ini saya melanjutkan tugas untuk melakukan penetration testing ke server yang berisi website BPBD DIY. 28 April Pada hari ini saya melanjutkan tugas untuk melakukan penetration testing ke server yang berisi website BPBD DIY. 29 April DIY. mendapatkan akses yang lebih tinggi. 29 April Libur nasional Libur nasional 3 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 4 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 5 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 6 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 9 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 10 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 11 Mei 2022 Pada hari ini saya melanjutkan tugas untuk melakukan penetration melakukan serangan | | DIY. | untuk mendapat akses | |
| melanjutkan tugas untuk melakukan penetration testing ke server yang berisi website BPBD DIY. 28 April 2022 Pada hari ini saya melanjutkan tugas untuk melakukan penetration testing ke server yang berisi website BPBD DIY. 29 April DIY. 29 April 2022 Libur nasional Dibur nasional Libur nasional Libur nasional Libur nasional Dibur nasional Libur nasional Libur nasional Dibur nasional Libur nasional Dibur nasional Libur nasional Dibur nasional | | | ke server database. | |
| melanjutkan tugas untuk melakukan penetration testing ke server yang berisi website BPBD DIY. 28 April 2022 Pada hari ini saya melanjutkan tugas untuk melakukan penetration testing ke server yang berisi website BPBD DIY. 29 April 2022 DIY. 29 April 2022 Libur nasional Didei 2022 Libur nasional Libur nasional Libur nasional Libur nasional Libur nasional Libur nasional Didei 2022 Libur nasional Libur nasional Libur nasional Didei 2022 Libur nasional Didei 2022 Libur nasional Libur nasional Didei 2022 Libur nasional Didei 2022 Libur nasional Libur nasional Didei 2022 Didei 2022 Libur nasional Didei 2022 Libur nasional Didei 2022 Libur nasional Didei 2022 Didei 2022 Didei 2022 Didei 2023 Didei 2023 Didei 2024 Didei 2024 Didei 2025 Didei 2025 Didei 2025 Didei 2025 Didei 2026 Didei 2026 Didei 2026 Didei 2026 Didei 2027 Didei 2026 Dide | 27 April | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| testing ke server yang berisi website BPBD DIY. 28 April Pada hari ini saya melanjutkan tugas untuk melakukan penetration testing ke server yang berisi website BPBD DIY. 29 April DIY. menemukan user lain yang terdaftar pada website, untuk mendapatkan akses yang lebih tinggi. 29 April Libur nasional Libur nasional 2022 Libur nasional Libur nasional 3 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 4 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 5 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 6 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 9 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 10 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 11 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 11 Mei 2022 Pada hari ini saya melanjutkan tugas untuk melakukan penetration menemukan website BPBD ini. 12 Pada hari ini saya melanjutkan tugas untuk mencoba untuk melakukan serangan | 2022 | melanjutkan tugas untuk | mencoba untuk | |
| berisi website BPBD DIY. 28 April 2022 | | melakukan penetration | melanjutkan pencarian | |
| DIY. 28 April Pada hari ini saya melanjutkan tugas untuk melakukan penetration testing ke server yang berisi website BPBD DIY. 29 April Libur nasional Libur nasional 3 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 4 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 5 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 6 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 9 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 10 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 11 Mei 2022 Pada hari ini saya melanjutkan tugas untuk melakukan penetration Pada hari ini saya melanjutkan tugas untuk melakukan penetration Pada hari ini saya melanjutkan tugas untuk melakukan penetration Pada hari ini saya melakukan serangan | | testing ke server yang | celah pada website | |
| 28 April Pada hari ini saya melanjutkan tugas untuk melakukan penetration testing ke server yang berisi website BPBD website, untuk mendapatkan akses yang lebih tinggi. 29 April Libur nasional Libur nasional 2022 Libur nasional Libur nasional 3 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 4 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 5 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 6 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 9 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 10 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 11 Mei 2022 Pada hari ini saya melanjutkan tugas untuk melakukan penetration melakukan serangan | | berisi website BPBD | BPBD ini. | |
| melanjutkan tugas untuk mencoba untuk menakukan penetration testing ke server yang berisi website BPBD website, untuk mendapatkan akses yang lebih tinggi. 29 April Libur nasional Libur nasional 2022 Libur nasional Libur nasional 3 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 4 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 5 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 6 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 9 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 10 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 11 Mei 2022 Pada hari ini saya melanjutkan tugas untuk melakukan penetration melakukan serangan | | DIY. | | |
| melakukan penetration testing ke server yang berisi website BPBD website, untuk DIY. mendapatkan akses yang lebih tinggi. 29 April Libur nasional Libur nasional 2022 2 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 3 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 4 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 5 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 6 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 9 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 10 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 11 Mei 2022 Pada hari ini saya melanjutkan tugas untuk melakukan penetration melakukan serangan | 28 April | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| testing ke server yang berisi website BPBD website, untuk mendapatkan akses yang lebih tinggi. 29 April Libur nasional Libur nasional 2022 Libur nasional Libur nasional 3 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 4 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 5 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 6 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 9 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 10 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 11 Mei 2022 Pada hari ini saya melanjutkan tugas untuk melakukan penetration melakukan serangan | 2022 | melanjutkan tugas untuk | mencoba untuk | |
| berisi website BPBD website, untuk mendapatkan akses yang lebih tinggi. 29 April Libur nasional Libur nasional 2022 Libur nasional Libur nasional 3 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 4 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 5 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 6 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 9 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 10 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 11 Mei 2022 Pada hari ini saya melanjutkan tugas untuk mencoba untuk melakukan penetration melakukan serangan | | melakukan penetration | menemukan user lain | |
| DIY. mendapatkan akses yang lebih tinggi. 29 April Libur nasional Libur nasional 2 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 3 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 4 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 5 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 6 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 9 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 10 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 11 Mei 2022 Pada hari ini saya melanjutkan tugas untuk melakukan penetration melakukan serangan | | testing ke server yang | yang terdaftar pada | |
| yang lebih tinggi. 29 April Libur nasional Libur nasional 2022 Libur nasional Libur nasional 3 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 4 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 5 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 6 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 9 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 10 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 11 Mei 2022 Pada hari ini saya melanjutkan tugas untuk mencoba untuk melakukan penetration melakukan serangan | | berisi website BPBD | website, untuk | |
| 29 April Libur nasional Libur nasional 2022 Libur nasional Libur nasional 3 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 4 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 5 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 6 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 9 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 10 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 11 Mei 2022 Pada hari ini saya melanjutkan tugas untuk melakukan penetration melakukan serangan | | DIY. | mendapatkan akses | |
| 2 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 3 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 4 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 5 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 6 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 9 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 10 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 11 Mei 2022 Pada hari ini saya melanjutkan tugas untuk melakukan penetration melakukan serangan | | | yang lebih tinggi. | |
| 2 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 3 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 4 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 5 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 6 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 9 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 10 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 11 Mei 2022 Pada hari ini saya melanjutkan tugas untuk melakukan penetration melakukan serangan | 29 April | Libur nasional | Libur nasional | |
| 3 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 4 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 5 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 6 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 9 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 10 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 11 Mei 2022 Pada hari ini saya melanjutkan tugas untuk mencoba untuk melakukan penetration melakukan serangan | 2022 | | | |
| 4 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 5 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 6 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 9 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 10 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 11 Mei 2022 Pada hari ini saya melanjutkan tugas untuk mencoba untuk melakukan penetration melakukan serangan | 2 Mei 2022 | Libur nasional | Libur nasional | |
| 5 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 6 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 9 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 10 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 11 Mei 2022 Pada hari ini saya melanjutkan tugas untuk melakukan penetration melakukan serangan | 3 Mei 2022 | Libur nasional | Libur nasional | |
| 6 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 9 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 10 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 11 Mei 2022 Pada hari ini saya melanjutkan tugas untuk melakukan penetration melakukan serangan | 4 Mei 2022 | Libur nasional | Libur nasional | |
| 9 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 10 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 11 Mei 2022 Pada hari ini saya melanjutkan tugas untuk melakukan penetration melakukan serangan | 5 Mei 2022 | Libur nasional | Libur nasional | |
| 10 Mei 2022 Libur nasional Libur nasional 11 Mei 2022 Pada hari ini saya melanjutkan tugas untuk melakukan penetration melakukan serangan | 6 Mei 2022 | Libur nasional | Libur nasional | |
| 11 Mei 2022 Pada hari ini saya Pada hari ini saya melanjutkan tugas untuk mencoba untuk melakukan penetration melakukan serangan | 9 Mei 2022 | Libur nasional | Libur nasional | |
| melanjutkan tugas untuk mencoba untuk melakukan penetration melakukan serangan | 10 Mei 2022 | Libur nasional | Libur nasional | |
| melakukan penetration melakukan serangan | 11 Mei 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| | | melanjutkan tugas untuk | mencoba untuk | |
| testing ke server yang | | melakukan penetration | melakukan serangan | |
| | | testing ke server yang | | |

| | berisi website BPBD | yang belum pernah | |
|-------------|-------------------------|-------------------------|--|
| | DIY. | saya tes, seperti SSTI. | |
| 12 Mei 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| | melanjutkan tugas untuk | menyusun laporan | |
| | melakukan penetration | terkait celah dan bug | |
| | testing ke server yang | yang saya temukan | |
| | berisi website BPBD | dalam website. | |
| | DIY. | | |
| 13 Mei 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| | melakukan research | mencari materi untuk | |
| | tentang cyber security | project cyber security | |
| | untuk project | ke depannya. | |
| | kedepannya. | | |
| 16 Mei 2022 | Libur nasional | Libur nasional | |
| 17 Mei 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| | melakukan research | mempelajari teknik- | |
| | tentang cyber security | teknik serangan baru | |
| | untuk project | untuk keperluan project | |
| | kedepannya. | kedepannya. | |
| 18 Mei 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| | melakukan research | belajar dan mencari | |
| | tentang cyber security | materi tentang cyber | |
| | untuk project | security. | |
| | kedepannya. | | |
| 19 Mei 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| | melakukan research | mempelajari teknik- | |
| | tentang cyber security | teknik serangan baru | |
| | untuk project | untuk keperluan project | |
| | kedepannya. | kedepannya. | |
| 20 Mei 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| | melakukan research | belajar dan mencari | |
| | tentang cyber security. | materi tentang cyber | |
| | | security. | |

| 23 Mei 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
|-------------|---------------------------|--------------------------|---|
| | melakukan research | mencari materi tentang | |
| | tentang cyber security, | cyber security sekaligus | |
| | dan berdiskusi dengan | berdiskusi dengan tim | |
| | tim terkait project cyber | terkait project cyber | |
| | security. | security yang diberikan | |
| | | oleh perusahaan, yakni | |
| | | scanner dan IDS untuk | |
| | | layanan website. | |
| 24 Mei 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| | melakukan research | melakukan research | |
| | tentang cyber security | dan pencarian referensi | |
| | untuk project. | untuk mengerjakan | |
| | | project yang diberikan | |
| | | oleh perusahaan. | |
| 25 Mei 2022 | Pada hari ini saya | Sebagai bagian dari | Control Emperorment Stage - con. () 15 0 0 to Artscale Educate term from terrain like that from |
| | mengerjakan tugas untuk | project, saya bertugas | Joy of learning & teaching |
| | melakukan penetration | untuk mencoba | Plant Co LMS & Addy Fattamed of locationing platform Charles, but it cancer, and lead on content and earth Charles, but it cancer, and lead on content and earth marriage, and freque and depote the balance on the adaption |
| | testing ke server dan | membobol website | |
| | website yang telah | sebelum dipasang tools | |
| | disediakan. | keamanan yang dibuat | |
| | | oleh tim developer. | |
| 26 Mei 2022 | Libur nasional | Libur nasional | |
| 27 Mei 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| | melanjutkan tugas untuk | mencoba fungsionalitas | |
| | melakukan penetration | pada website dan | |
| | testing ke website yang | beberapa fungsi yang | |
| | telah disediakan. | tersedia. Namun saya | |
| | | menemukan beberapa | |
| | | bug pada fitur yang | |
| | | ada, dan lumayan | |
| | | menghalangi untuk | |
| | | proses penetration | |

| | | testing, sehingga saya | |
|-------------|--------------------------|--------------------------|---|
| | | melaporkannya kepada | |
| | | | |
| | | developer untuk segera | |
| | | diperbaiki. | |
| 30 Mei 2022 | Pada hari ini saya | Sambil menunggu | |
| | melanjutkan tugas untuk | perbaikan, saya | |
| | melakukan penetration | mencoba untuk | |
| | testing ke website yang | melakukan beberapa | |
| | telah disediakan. | scanning dengan | |
| | | Nmap, OWASP ZAP, | |
| | | dirb, dan SQLMap. | |
| 31 Mei 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| | melanjutkan tugas untuk | mencoba melakukan | |
| | melakukan penetration | pengujian serangan | |
| | testing ke website yang | DOS ke server. | |
| | telah disediakan. | | |
| 1 Juni 2022 | Libur nasional | Libur nasional | |
| 2 Juni 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | Please login to control and manage everything! Email |
| | melanjutkan tugas untuk | mencoba untuk | Password |
| | melakukan penetration | melakukan beberapa | |
| | testing ke website yang | serangan ke halaman | |
| | telah disediakan. | login admin website. | |
| 3 Juni 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| | melanjutkan tugas untuk | berdiskusi dengan tim | |
| | melakukan penetration | terkait progress project | |
| | testing ke website yang | cyber security, | |
| | telah disediakan, dan | sekaligus melanjutkan | |
| | berkoordinasi dengan tim | tugas penetration | |
| | untuk project cyber | testing. | |
| | security. | | |
| 6 Juni 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| | melanjutkan tugas untuk | berdiskusi dengan tim | |
| | melakukan penetration | terkait kelengkapan | |

| | tasting ka wahaita wana | project concert name | |
|--------------|-------------------------|--------------------------|------------------|
| | testing ke website yang | project, seperti nama | |
| | telah disediakan, dan | produk, fungsionalitas | |
| | berdiskusi dengan tim | produk, dan lain | |
| | untuk project. | sebagainya, serta | |
| | | melanjutkan tugas | |
| | | penetration testing. | |
| 7 Juni 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| | melanjutkan tugas untuk | melanjutkan tugas | |
| | melakukan penetration | penetration testing | |
| | testing ke website yang | dengan mencoba | |
| | telah disediakan. | beberapa serangan | |
| | | seperti SSTI. | |
| 8 Juni 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini bug yang | Upload File(s) × |
| | melanjutkan tugas untuk | saya laporkan di | Choose File(s) |
| | melakukan penetration | minggu lalu telah di fix | |
| | testing ke website yang | dan saya dapat | |
| | telah disediakan. | mencoba serangan- | |
| | | serangan baru, seperti | |
| | | XSS, SQL Injection | |
| | | pada halaman website | |
| | | yang baru, dan | |
| | | memasukkan/upload | |
| | | file yang berbahaya. | |
| 9 Juni 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| | melanjutkan tugas untuk | melanjutkan | |
| | melakukan penetration | penetration testing | |
| | testing ke website yang | dengan mencari celah | |
| | telah disediakan. | pada halaman website | |
| | | yang belum saya coba. | |
| 10 Juni 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| | melanjutkan tugas untuk | mencoba untuk | |
| | melakukan penetration | melakukan scanning | |
| | | ulang guna mencoba | |
| [| | | |

| | testing ke website yang | memukan dan | |
|--------------|--------------------------|-------------------------|---|
| | telah disediakan. | memperbaiki hasil scan | |
| | | sebelumnya. | |
| 13 Juni 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya dan | |
| | melanjutkan tugas untuk | tim mencoba beberapa | |
| | melakukan penetration | halaman yang baru, dan | |
| | testing ke website yang | menemukan sebuah | |
| | telah disediakan. | celah yang cukup | |
| | | berbahaya. | |
| 14 Juni 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | ect to /?output=XSRF-TOKEN= |
| | melanjutkan tugas untuk | mencoba untuk | |
| | melakukan penetration | menyerang lebih jauh | |
| | testing ke website yang | pada hole yang sudah | |
| | telah disediakan. | ditemukan pada hari | |
| | | sebelumnya. | |
| 15 Juni 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| | melanjutkan tugas untuk | mencoba untuk mencari | Laporan Penetration Testing Website LMS |
| | melakukan penetration | celah lain, dan | |
| | testing, sekaligus | membuat laporan | |
| | membuat laporan. | penetration testing | |
| 16 Juni 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | Morkshon |
| | melanjutkan tugas | mendapatkan tugas | Workshop Cyber Security |
| | penetration testing dan | untuk menjadi pemateri | Amikom Center |
| | membuat materi untuk | pada workshop cyber | |
| | workshop cyber security. | security, sehingga saya | |
| | | membuat materinya, | |
| | | sembari melanjutkan | |
| | | tugas penetration | |
| | | testing. | |
| 17 Juni 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| | melanjutkan tugas untuk | melanjutkan tugas | |
| | melakukan penetration | untuk melakukan | |
| | | penetration testing | |

| | testing ke website yang | dengan mencoba | |
|--------------|---------------------------|--------------------------|--|
| | telah disediakan. | beberapa jenis serangan | |
| | | baru. | |
| 20 Juni 2022 | Hari ini saya melanjutkan | Pada hari ini saya | |
| | tugas untuk melakukan | melanjutkan tugas | |
| | penetration testing ke | untuk melakukan | |
| | website yang telah | penetration testing ke | |
| | disediakan. | website yang telah | |
| | | ditentukan. | |
| 21 Juni 2022 | Hari ini saya melanjutkan | Pada hari ini saya | |
| | tugas untuk melakukan | melakukan beberapa | |
| | penetration testing ke | pengujian keamanan | |
| | website yang telah | dan membuat | |
| | disediakan. | laporannya, untuk | |
| | | dipresentasikan pada | |
| | | besok hari. | |
| 22 Juni 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| | mempresentasikan hasil | mempresentasikan hasil | |
| | penetration testing dan | dari penetration testing | |
| | mengerjakan materi | yang telah saya dan tim | |
| | untuk workshop. | laksanakan. | |
| 23 Juni 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| | mempersiapkan materi | mempersiakan materi | |
| | untuk workshop. | untuk workshop yang | |
| | | akan dilaksanakan pada | |
| | | hari Sabtu. | |
| 24 Juni 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| | mempersiapkan materi | melanjutkan pengerjaan | |
| | untuk workshop yang | materi dan berdiskusi | |
| | akan dilaksanakan pada | terkait penyampaian | |
| | hari esok. | materi workshop besok. | |

| 25 Juni 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | XSS(Cross-Site Scripting) |
|--------------|---------------------------|-------------------------|--|
| | menjadi pembicara pada | menjadi pembicara | Green had were districted and the second of |
| | workshop cyber security. | pada workshop cyber | Property in the best of the control of the little or the l |
| | | security. | |
| 27 Juni 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| | melakukan penetration | kembali melakukan | |
| | testing ke website yang | penetration testing ke | |
| | telah dipasang oleh tools | website yang | |
| | keamanan. | sebelumnya telah diuji, | |
| | | namun kali ini website | |
| | | telah dipasangi oleh | |
| | | tools keamanan yang | |
| | | dikembangkan oleh | |
| | | perusahaan. | |
| 28 Juni 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| | melanjutkan tugas | melanjutkan pengujian | |
| | penetration testing ke | keamanan ke website | |
| | website yang telah | yang telah diamankan. | |
| | dipasang dengan tools | | |
| | keamanan. | | |
| 29 Juni 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| | melanjutkan tugas | melanjutkan pengujian | |
| | penetration testing ke | keamanan ke website | |
| | target yang telah | yang telah diamankan | |
| | dipasang dengan tools | dengan tools dari | |
| | keamanan, dan mencoba | perusahaan. | |
| | untuk menyerang celah | | |
| | yang telah ditemukan | | |
| | sebelumnya. | | |
| 30 Juni 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| | melanjutkan tugas | melanjutkan pengujian | |
| | penetration testing ke | keamanan ke website | |
| | | yang telah diamankan. | |

| | website yang telah | |
|-------------|------------------------|-----------------------|
| | disediakan. | |
| 1 Juli 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya |
| | melanjutkan tugas | melanjutkan pengujian |
| | penetration testing ke | keamanan ke website |
| | website yang telah | yang telah diamankan, |
| | ditentukan. | dan mencoba celah |
| | | yang telah ditemukan |
| | | sebelumnya. |
| 4 Juli 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya |
| | melanjutkan tugas | melanjutkan pengujian |
| | penetration testing ke | keamanan ke website |
| | website yang telah | yang telah diamankan. |
| | disediakan. | |
| 5 Juli 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya |
| | melanjutkan tugas | melanjutkan pengujian |
| | penetration testing ke | keamanan ke website |
| | website yang telah | yang telah diamankan |
| | disediakan. | dengan tools dari |
| | | perusahaan. |
| 6 Juli 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya |
| | melanjutkan tugas | melanjutkan pengujian |
| | penetration testing ke | keamanan ke website |
| | website yang telah | yang telah diamankan, |
| | disediakan. | dan mencoba celah |
| | | yang telah ditemukan |
| | | sebelumnya. |
| 7 Juli 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya |
| | melanjutkan tugas | melanjutkan pengujian |
| | penetration testing ke | keamanan ke website |
| | website yang telah | yang telah diamankan. |
| | disediakan. | |

| 8 Juli 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
|--------------|---------------------------|-----------------------|--|
| | melanjutkan tugas | melanjutkan pengujian | |
| | penetration testing ke | keamanan ke website | |
| | website yang telah | yang telah diamankan | |
| | disediakan dan yang telah | dengan tools dari | |
| | dilindungi oleh tools | perusahaan. | |
| | yang dikembangkan oleh | | |
| | perusahaan. | | |
| 11 Juli 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| | melanjutkan tugas untuk | melanjutkan tugas | |
| | melakukan penetration | pengujian keamanan | |
| | testing ke website yang | kepada tools yang | |
| | telah ditentukan. | dikembangkan oleh | |
| | | perusahaan, sebelum | |
| | | dipasarkan. | |
| 12 Juli 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| | melanjutkan tugas | melanjutkan pengujian | |
| | penetration testing ke | keamanan ke website | |
| | website yang telah | yang telah diamankan, | |
| | ditentukan | dan mencoba celah | |
| | | yang telah ditemukan | |
| | | sebelumnya. | |
| 13 Juli 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| | melanjutkan tugas | melanjutkan pengujian | |
| | penetration testing ke | keamanan ke website | |
| | website yang telah | yang telah diamankan. | |
| | ditentukan | | |
| 14 Juli 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| | melanjutkan tugas untuk | melanjutkan pengujian | |
| | melakukan penetration | keamanan ke website | |
| | testing ke website yang | yang telah diamankan | |
| | telah ditentukan. | dengan tools dari | |
| | | perusahaan. | |

| 15 Juli 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
|--------------|----------------------------|--------------------------|---|
| | melanjutkan tugas untuk | melanjutkan tugas | |
| | melakukan penetration | pengujian keamanan | |
| | testing ke website yang | kepada tools yang | |
| | telah ditentukan. | dikembangkan oleh | |
| | | perusahaan, sebelum | |
| | | dipasarkan. | |
| 18 Juli 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| | melanjutkan tugas | melanjutkan pengujian | |
| | penetration testing ke | keamanan ke website | |
| | website yang telah | yang telah diamankan, | |
| | ditentukan | dan mencoba celah | |
| | | yang telah ditemukan | |
| | | sebelumnya. | |
| 19 Juli 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| | melanjutkan tugas | melanjutkan pengujian | LAPORAN PENETRATION TESTING Website LMS |
| | penetration testing ke | keamanan ke website | |
| | website yang telah | yang telah diamankan. | |
| | ditentukan | | |
| 20 Juli 2022 | Pada hari ini saya dan tim | Pada hari ini saya | |
| | yang berada dalam 1 | bertemu dengan | |
| | project mengadakan | pemagang yang berada | |
| | perpisahan dan evaluasi | dalam project yang | |
| | selama magang | sama dan mengadakan | |
| | | evaluasi terkait project | |
| | | yang kami kerjakan. | |
| 21 Juli 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
| | melakukan evaluasi dan | melakukan rekap | |
| | perekapan tugas selama | terkait tugas yang saya | |
| | magang | kerjakan selama | |
| | | magang | |

| 22 Juli 2022 | Pada hari ini saya | Pada hari ini saya | |
|--------------|------------------------|---------------------|--|
| | membuat laporan dan | membuat laporan dan | |
| | evaluasi selama magang | evaluasi selama | |
| | | magang ini. | |

Bab VII Lampiran C. Dokumen Teknik

PT.GITSOLUTION

Software & Game Development -Creative Multimedia - Training Center



SURAT PERNYATAAN TIDAK MELAMPIRKAN DOKUMEN TEKNIS No. C.041/SKet/GITS/VI/2022

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Fiyas Mahananing Puri Jabatan : Direktur SDM & Keuangan

Bertindak untuk dan atas nama : PT. GIT Solution

Alamat : Grha Universitas AMIKOM Yogyakarta Gedung 1 Lantai 2

Jl. Ringroad Utara, Condongcatur, Depok, Sleman, Yogyakarta

Telepon : 0274 – 884201 ext 121

ution.PT.

Menerangkan bahwa setiap dokumen yang berkaitan dengan pekerjaan yang dikembangkan pada Departemen Software Development PT. GIT Solution bersifat *Confidential* yang tidak dapat kami sertakan untuk lampiran Laporan Kegiatan Magang yang dilakukan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya penuh tanggung jawab dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Yogyakarta, 27 Juni 2022

PT. GIT Solution

Fiyas Mahahaning P.
Direktur SDM & Keuangan

Gambar 20. Surat Keterangan Tidak Melampirkan Dokumen Teknis