**JURNAL KEGIATAN PKL**

**PT. Boer Technology**

**KONSENTRASI KEAHLIAN:**

**TEKNIK KOMPUTER DAN JARINGAN (TKJ)**

**TAHUN PELAJARAN 2024/2025**

****

Oleh:

**SAKILA AULIA RJ**

NISN. 0000000000000

PEMERINTAH DAERAH PROVINSI JAWA BARAT

DINAS PENDIDIKAN

CABANG DINAS PENDIDIKAN WILAYAH II

**SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI 3 DEPOK**

**SK Nomor : 420/300/Ktps/Disdik/Huk/2012**

**PROFIL PERUSAHAAN**

1. **Deskripsi/profil Dunia Kerja Tempat PKL**

Btech diibangun dari visi pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi yang efisien dan ramah lingkungan untuk perusahaan-perusahaan dengan misi utama mendayagunakan Linux dan FOSS sebagai peralatannya. Berdiri sejak pertengahan 2009, Btech selalu berkomitmen memberikan pelayanan terbaik bagi pelanggan-pelanggannya.

Btech memiliki produktifitas dan daya inovasi yang tinggi karena didukung oleh sumber daya manusia dengan pengetahuan dan keterampilan yang luar biasa serta infrastruktur kerja yang terpercaya dan handal. Lokasi kantor yang kondusif dan suasana kerja yang terbuka dan bersahabat juga mendukung Btech menjadi mampu memberikan solusi pada permasalahan-permasalahan pelanggan.

Kekuatan lain Btech adalah tetap berinteraksi dan menjaga hubungan dengan komunitas teknologi informasi yang memiliki visi yang sama, karena Btech percaya bahwa dengan bersama, kita dapat melakukan banyak hal lebih mudah.

1. **Visi dan Misi:**

*“leads to effective, communication and collaboration, leads to increased knowledge, skills, and innovation”* -*Btech*

Sejak tahun 2009, Boer Technology (Btech) berkomitmen kepada pelanggan dari berbagai industri di Indonesia untuk terus menyediakan layanan dan solusi terbaik dengan menggunakan Open Source Software sebagai alat untuk menciptakan perusahaan yang ramah lingkungan.

Didukung oleh sumber daya manusia yang andal, Btech kini fokus ke Cloud, DevOps, Security, dan Tech Professional Delivery untuk mewujudkan perusahaan yang efisien dan aman serta membuat bisnis berjalan lebih cepat.

Dibangun dari Komunitas TI untuk ekosistem TI yang lebih luas, Btech memiliki hubungan dan interaksi yang solid dengan komunitas yang memiliki visi sama karena kami selalu percaya bahwa bersama-sama kita melakukan sesuatu dengan lebih baik.

1. **Solusi dan Layanan Btech:** Btech berpengelaman di Cloud, Devops, dan Security yang dimana menawarkan beragam solusi dari berdasarkan kasus, antara lain:
2. **[Cloud IaaS Komputasi Massal](https://btech.id/id/solution/1/)**

[Big data, cluster container, web, atau layanan lainnya di perusahaan perlu mengimplementasikan mass compute agar dapat mendukung dalam menjalankan teknologi yang lebih optimal dan dinamis. Perusahaan dapat mengelola pengeluaran, melihat kinerja secara real-time, mengelola infrastruktur dengan lebih sederhana, dan ditangani oleh sumber daya manusia yang berpengalaman dalam semua prosesnya.](https://btech.id/id/solution/1/)

1. **Layanan DevOps**

DevOps memungkinkan pengembangan atau rilis produk lebih cepat dalam bisnis dan mengurangi biaya, kegagalan penerapan, rollback, serta waktu pemulihan yang akan menguntungkan pertumbuhan bisnis. Perusahaan bisa lebih fokus pada lini bisnis, karena Btech akan memberikan solusi dalam penanganan operasi teknologi, produk, dan manajemen perangkat lunak Anda.

1. **Infrastruktur Native Cloud**

Infrastruktur cloud-native adalah solusi terbaik untuk pertumbuhan bisnis Perusahaan karena mengandalkan kemampuan untuk mengubah sumber daya menjadi terukur dan ter-otomasi sesuai keinginan. Dapatkan pengalaman terbaik bahkan dalam layanan lalu lintas tinggi Anda dengan infrastruktur cloud-native.

1. **Cloud PaaS untuk Bisnis Perusahaan**

Menggunakan PaaS (Platform as a Service) untuk solusi tingkat perusahaan dapat membuat pengembangan Anda lebih mudah dan lebih cepat. PaaS menyediakan DevOps, infrastruktur CI/CD, pipeline data, dan analitik untuk mendorong bisnis Anda ke level selanjutnya.

**[Layanan Btech:](https://btech.id/id/solution/5/)**[1.](https://btech.id/id/solution/5/) [Konsultansi  
Pakar Bersertifikasi Btech akan memberikan Layanan Profesional dalam bentuk diskusi untuk menghasilkan rencana yang terdokumentasi.](https://btech.id/id/service/consulting/)

[2.](https://btech.id/id/solution/5/) [Implementasi  
 Btech menyediakan layanan pengembangan untuk infrastruktur atau platform independen yang disesuaikan dengan kebutuhan klien.](https://btech.id/id/service/implementation/)

[4.](https://btech.id/id/solution/5/) [Pemeliharaan Total  
 Btech dapat membantu menangani keseluruhan operasi teknis sehingga perusahaan tidak perlu melakukan apapun terhadap infrastrukturnya.](https://btech.id/id/service/managed-service/)

SI DA PERUMAHAN, TEKNIK JARINGAN KOMPUTEREKOMUNIKASI, PEMASARAN, MANAJEMEN PERKANTORAN DAN LAYANAN BISNIS, AKUNTANSIJl. Raya Kalimulyabroni No. 74 KeKalimulya

E-Mail: [smknegeritigadepok@yahoo.com](mailto:smknegeritigadepok@yahoo.com) Website: [www.smkn3depok.sch.id](http://www.smkn3depok.sch.id) 76188 NSS: 401026602003

**JURNAL KEGIATAN PKL**

Nama Peserta Didik : Ganteng Januar Sugiwantoro

Dunia Kerja Tempat PKL : PT Boer Technology

Nama Instruktur : ……………………………..

Nama Guru Pembimbing : Isna Solihati .ST

| **No** | **Hari/Tanggal** | **Unit Kerja/Pekerjaan** | **Catatan** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Selasa, 2-Jul-2024 | Tanda tangan kontrak |  |
|  | Rabu, 3-Jul-2024 | Ke kantor dan pengenalan lingkungan kantor |  |
|  | Kamis, 4-Jul-2024 | Pengenalan terkait peraturan dan budaya Btech dan mengerjakan Course linux modul 1 dan 2 |  |
|  | Jumat, 5-Jul-2024 | mengerjakan Course linux modul 3 - 6 |  |
|  | Senin, 8-Jul-2024 | mengerjakan Course linux modul 7 - 9 |  |
|  | Selasa, 9-Jul-2024 | mengerjakan Course linux modul 9 - 12 |  |
|  | Rabu, 10-Jul-2024 | mengerjakan Course linux modul 13 dan 14 |  |
|  | Kamis, 11-Jul-2024 | mengerjakan Course linux modul 15 - 7 |  |
|  | Jumat, 12-Jul-2024 | mengerjakan Course linux modul 18 dan 19 |  |
|  | Senin, 15-Jul-2024 | mengerjakan Course linux modul 20 Lab challenge |  |
|  | Selasa,16-Jul-2024 | Membuat PPT Linux Fundamental + Explore |  |
|  | Rabu, 17-Jul-2024 | Presentasi hasil belajar materi course Linux Fundamental |  |
|  | Kamis, 18-Jul-2024 | Mengerjakan course Docker Fundamental modul 1 -4 |  |
|  | Jumat, 19-Jul-2024 | Mengerjakan course Docker Fundamental modul 5 -6 |  |
|  | Senin, 22-Jul-2024 | Mengerjakan course Docker Fundamental modul 7 -9 |  |
|  | Selasa, 23-Jul-2024 | Mengerjakan course Docker Fundamental modul 10 -12 |  |
|  | Rabu, 24-Jul-2024 | Mengerjakan course Docker Fundamental modul 13 Lab Challenge deploy laravel |  |
|  | Kamis, 25-Jul-2024 | Membuat PPT Docker Fundamental |  |
|  | Jumat, 26-Jul-2024 | Presentasi hasil belajar materi Course Docker Fundamental |  |
|  | Senin, 29-Jul-2024 | Briefing Testing dan Persiapan Lab |  |
|  | Selasa, 30-Jul-2024 | Mengerjakan testing course materi Kubernetes modul 1 s.d 3 |  |
|  | Rabu, 31-Jul-2024 | Mengerjakan testing course materi Kubernetes modul 4 s.d 7 |  |
|  | Kamis, 1-Aug-2024 | Mengerjakan testing course Kubernetes materi modul 7 s.d 9 |  |
|  | Jumat, 2-Aug-2024 | Mengerjakan testing course Kubernetes materi modul 10 s.d 11 |  |
|  | Senin, 5-Aug-2024 | Mengerjakan testing course Kubernetes lab modul 3 s.d 11 |  |
|  | Selasa, 6-Aug-2024 | Mengerjakan testing course Kubernetes quiz modul 4 s.d 11 |  |
|  | Rabu, 7-Aug-2024 | Menyusun Laporan Word dan Excel terkait Testing materi Kubernetes |  |
|  | Kamis, 8-Aug-2024 | Merapihkan Laporan dan Presentasi laporan Hasil Testing dan Review materi Kubernetes |  |
|  | Jumat, 9-Aug-2024 | Mengerjakan Ansible Automation modul 1 - 5 |  |
|  | Senin, 12-Aug-2024 | Mengerjakan Ansible Automation modul 5 - 6 |  |
|  | Selasa, 13-Aug-2024 | Mengerjakan Ansible Automation Lab Challenge |  |
|  | Rabu, 14-Aug-2024 | Menyusun PPT Ansibe Automation |  |
|  | Kamis, 15-Aug-2024 | Presentasi hasil belajar materi course Ansible Automation |  |
|  | Jumat, 16-Aug-2024 | Mengerjakan Ceph modul 1 - 4 |  |
|  | Senin, 19-Aug-2024 | pengerjaan lab challenge + explore ceph |  |
|  | Selasa, 20-Aug-2024 | Membuat PPT Ceph |  |
|  | Rabu, 21-Aug-2024 | Mempresentasikan hasil belajar Ceph Administration |  |
|  | Kamis, 22-Aug-2024 | Mengerjakan modul 1 - 3 Openstack |  |
|  | Jumat, 23-Aug-2024 | Mengerjakan modul 3 - 4 Openstack |  |
|  | Senin, 26-Aug-2024 | Mengerjakan materi openstack modul 5 -6 |  |
|  | Selasa, 27-Aug-2024 | Mengerjakan materi openstack modul 7 - 8 |  |
|  | Rabu, 28-Aug-2024 | Mengerjakan materi openstack modul 9 Lab Challenge |  |
|  | Kamis, 29-Aug-2024 | Membuat dan menyusun PPT Openstack |  |
|  | Jumat, 30-Aug-2024 | Mempresentasikan Hasil belajar course OpenStack |  |
|  | Senin, 2-Sep-2024 | Mengerjakan materi Kubernetes modul 1 -3 |  |
|  | Selasa, 3-Sep-2024 | Mengerjakan materi Kubernetes modul 4 - 6 |  |
|  | Rabu, 4-Sep-2024 | Mengerjakan materi Kubernetes modul 7 dan 8 |  |
|  | Kamis, 5-Sep-2024 | Mengerjakan materi Kubernetes modul 9 -11 |  |
|  | Jumat, 6-Sep-2024 | Mengerjakan materi Kubernetes modul 12 -13 |  |
|  | Senin, 9-Sep-2024 | Menyusun PPT Materi Kubernetes |  |
|  | Selasa, 10-Sep-2024 | Merapihkan PPT sambil Explore dan mendalami Kubernetes |  |
|  | Rabu, 11-Sep-2024 | Mempresentasikan Hasil belajar course Kubernetes |  |
|  | Kamis, 11-Sep-2024 | Explore dan mencari tau tentang GitLab dan mengerjakan materi gitlab modul 1 |  |
|  | Jumat, 13-Sep-2024 | Mengerjakan materi GitLab modul 2 |  |
|  | Senin, 16-Sep-2024 | Mengerjakan GitLab modul 3 |  |
|  | Selasa, 17-Sep-2024 | Mengerjakan GitLab modul 4 dan troubleshooting |  |
|  | Rabu, 18-Sep-2024 | Mengerjakan materi GitLab modul 5 |  |
|  | Kamis, 19-Sep-2024 | Mengerjakan materi GitLab modul 6 Deploy laravel |  |
|  | Jumat, 20-Sep-2024 | Melanjutkan pengerjaan deploy laravel |  |
|  | Senin, 23-Sep-2024 | Troubleshooting Lab Challenge |  |
|  | Selasa, 24-Sep-2024 | testing Course DevSecOps Fundamental modul 1-4 |  |
|  | Rabu, 25-Sep-2024 | testing Course DevSecOps Fundamental modul 5 - 8 |  |
|  | Kamis, 26-Sep-2024 | Menyusun laporan terkait testing materi DevSecOps Fundamental |  |
|  | Jumat, 27-Sep-2024 | Menyelesaikan laporan dan Presentasi hasil Testing DevSecOps Fundamental |  |
|  | Senin, 30-Sep-2024 | explore GitLab dan membuat PPT materi GitLab administration |  |
|  | Selasa, 1-Oct-2024 | Presentasi hasil pembelajaran course materi GitLab administration |  |
|  | Rabu, 2-Oct-2024 | Mengerjakan materi ELK Stack modul 1 - 2 |  |
|  | Kamis, 3-Oct-2024 | Mengerjakan materi ELK Stack modul 3 sekaligus troubleshooting terkait Index |  |
|  | Jumat, 4-Oct-2024 | Mengerjakan Materi ELK Stack modul 4 |  |
|  | Senin, 7-Oct-2024 | Mengerjakan materi ELK stack Lab Challenge Modul 5 |  |
|  | Selasa, 8-Oct-2024 | Membuat PPT hasil pembelajaran course |  |
|  | Rabu, 9-Oct-2024 | rapihin PPT dan Presentasi Materi ELK Stack |  |
|  | Kamis, 10-Oct-2024 | Mengerjakan materi Prometheus modul 1 -2 |  |
|  | Jumat, 11-Oct-2024 | Mengerjakan materi Prometheus modul 3 -4 |  |
|  | Senin, 14-Oct-2024 | Mengerjakan materi Prometheus modul 5 |  |
|  | Selasa, 15-Oct-2024 | Mengerjakan materi prometheus modul 6 |  |
|  | Rabu, 16-Oct-2024 | Mengerjakan Lab Challlenge Prometheus membuat Dashboard dan Alerting untuk service nginx |  |
|  | Kamis, 17-Oct-2024 | Menyusun PPT dan explore terkait prometheus dan grafana |  |
|  | Jumat, 18-Oct-2024 | Presentasi Hasil pembelajaran Prometheus |  |
|  | Senin, 21-Oct-2024 | Briefing dan prepare untuk testing Modul DevSecOps foundations |  |
|  | Selasa, 22-Oct-2024 | Testing Modul DevSecOps Modul 1 dan 2 |  |
|  | Rabu, 23-Oct-2024 | Testing Modul DevSecOps Modul 3 s.d 4 |  |
|  | Kamis, 24-Oct-2024 | Testing Modul DevSecOps Modul 5 s.d 7 |  |
|  | Jumat, 25-Oct-2024 | Testing Modul DevSecOps Modul 8 & 9 |  |
|  | Senin, 28-Oct-2024 | Membuat dan menyusun laporan Testing & Review DevSecOps foundations |  |
|  | Selasa, 29-Oct-2024 | merapihkan laporan dan Presentasi hasil testing review materi DevSecOps foundations |  |
|  | Rabu, 30-Oct-2024 | Mengerjakan Task simulasi pertama, Mencari Referensi terkait pengumpulan log instance |  |
|  | Kamis, 31-Oct-2024 | Deploy Openstack, Dashboard Horizon, Elasticsearch, logstash Kibana dan launching 2 instance |  |
|  | Jumat, 1-Nov-2024 | Konfigurasi kedua instance untuk mengirim log ke elasticsearch dan membuat Dashboard di kibana untuk Monitoring kedua instance |  |
|  | Senin, 4-Nov-2024 | Membuat Alerting kedua node terkait penggunaan CPU, Memori dan Invalid User |  |
|  | Selasa, 5-Nov-2024 | Menyusun Laporan Dokumentasi simulasi 1 |  |
|  | Rabu, 6-Nov-2024 | Presentasi Hasil Dokumentasi Simulasi |  |
|  | Kamis, 7-Nov-2024 | Mengerjakan Task Simulasi Kedua, mencari referensi terkait keamanan instance dengan security group sekaligus launching instance database dan webserver |  |
|  | Jumat, 8-Nov-2024 | Menyelesaikan Task Simulasi Kedua, membatasi kedua instance untuk hanya membuka port yag dibutuhkan |  |
|  | Senin, 11-Nov-2024 | Bimbingan PKL di sekolah dan lanjut Bikin Jurnal |  |
|  | Selasa, 12-Nov-2024 | Membuat Website Portofolio dan menyelesaikan Jurnal |  |
|  | Rabu, 13-Nov-2024 |  |  |
|  | Kamis, 14-Nov-2024 |  |  |
|  | Jumat, 15-Nov-2024 |  |  |

**FOTO KEGIATAN PKL**

|  |  |
| --- | --- |
| **SESI PPT MINGGUANSesi Presentasi di Kantor** | **Presentasi PPT**  **Presentasi Materi Prometheus | Discord** |
| **Presentasi PPT 2**  **Presentasi Materi ELK Stack | Discord** | **Diskusi**  **Diskusi Via online** |
| **ss-testing**  **Presentasi Hasil Testing | Ms. Teams** | **IMG_256**  **Foto bersama Instruktur** |