

Bab VI Lampiran A. TOR



Binar Academy

PT. Lentera Bangsa Benderang
The Breeze BSD, Blok L30
Jl. Grand Boulevard, BSD Green Office Park
BSD City, Tangerang 15345

PAKTA INTEGRITAS

(Surat Pernyataan Kesanggupan)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ali Badr Adeen
NIM : 20081010227
Jurusan : Informatika
Universitas : Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Course : Front End Javascript

Menyatakan bersedia menjalankan tugas dan kewajiban sebagai **Peserta** sebaik-baiknya, sesuai dengan visi, misi, dan standar penyelenggaraan yang ditetapkan oleh Binar Academy, di antaranya:

1. Mengikuti PROGRAM STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT KAMPUS MERDEKA (SIB KM) bersama PT Lentera Bangsa Benderang (BINAR ACADEMY) sesuai *course* selama 5 bulan yang terdiri dari 66 sesi,
2. Mengikuti dan selalu menghadiri kelas selama program berlangsung,
3. Menyelesaikan program dengan mengerjakan tugas/ *challenge*, serta *Project* Kelompok sesuai arahan BINAR ACADEMY dan Fasilitator,
4. Memberikan surat keterangan dan bukti pendukung sah dan dapat dipertanggungjawabkan apabila tidak dapat hadir,
5. Apabila tidak hadir tanpa memberi keterangan, BINAR ACADEMY dapat memberikan peringatan dan/ atau sanksi kepada peserta,
6. Mematuhi seluruh peraturan, keputusan, dan ketetapan yang diberlakukan oleh BINAR ACADEMY selama masa program berlangsung, dan
7. Menjaga kerahasiaan informasi sesuai yang diatur dan disepakati dalam perjanjian kerjasama.



Binar Academy

PT. Lentera Bangsa Benderang
The Breeze BSD, Blok L30
Jl. Grand Boulevard, BSD Green Office Park
BSD City, Tangerang 15345

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa adanya unsur paksaan dan dorongan dari pihak manapun, apabila di kemudian hari saya tidak memenuhi ketentuan di atas, saya bersedia untuk menerima sanksi baik berupa teguran lisan, teguran tertulis dikarenakan akan merugikan nama baik Binar Academy terhadap klien, pemberhentian dari tugas sebagai Peserta tanpa kompensasi dan jabatan lainnya yang dibebankan oleh Binar Academy, serta bentuk lainnya sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Surabaya, 21 Juni 2022

Yang membuat Pernyataan

Ali Badr Adeen

Bab VII Lampiran B. *Log Activity*

Minggu/Tgl	Kegiatan	Hasil
Ke-1 (16-17 Feb 2023)	Kegiatan onboarding day, kegiatan induction, melengkapi profil, dan pengerjaan Chapter 0.	Minggu pertama ini yang saya lakukan adalah mengikuti onboarding, kegiatan induction, dan webinar untuk mempersiapkan pembelajaran di Binar Academy. Saya juga melakukan pelengkapan profil dan masuk ke dalam grup peserta dan grup kelas untuk mengetahui info lebih lanjut.
Ke-2 (20-24 Feb 2023)	Sesi FD bersama Fasilitator, <i>self-learning</i> materi dan <i>exercise</i> , dan pengerjaan <i>challenge</i> Chapter.	Dalam minggu ke-2 ini, saya mempelajari Chapter 1 yang telah disediakan topic pembelajarannya di Classroom, selain itu saya juga mengerjakan pre-test untuk mengasah pemahaman saya, dan juga saya mengerjakan dan menyelesaikan challenge 1 yaitu pembuatan website landing page

Minggu/Tgl	Kegiatan	Hasil
		menggunakan HTML dan CSS dan mempresentasikannya dalam sesi FD.
Ke-3 (27 Feb – 3 Mar 2023)	Sesi FD bersama Fasilitator, <i>self-learning</i> materi dan <i>exercise</i> , dan pengerjaan <i>challenge</i> Chapter.	Dalam minggu ke-3 ini, saya melanjutkan pembelajaran saya tentang Chapter 1 dan saya melakukan presentasi hasil challenge yang saya kerjakan di depan kelas saat sesi FD. Dalam minggu ini juga dilakukan pengumpulan challenge 1. Saya juga merasa sudah memahami pembelajaran Chapter 1 dan dapat mengaplikasikannya dengan baik dalam challenge.
Ke-4 (6-10 Mar 2023)	Sesi FD bersama Fasilitator, <i>self-learning</i> materi dan <i>exercise</i> , dan pengerjaan <i>challenge</i> Chapter.	Dalam minggu ke-4 ini, saya melanjutkan pembelajaran saya tentang Chapter 2 tentang Javascript dalam FE. Saya mulai membaca materi dan mengikuti penjelasan materi yang

Minggu/Tgl	Kegiatan	Hasil
		diberikan oleh Fasil dalam FD.
Ke-5 (13-17 Mar 2023)	Sesi FD bersama Fasilitator, <i>self-learning</i> materi dan <i>exercise</i> , dan pengerjaan <i>challenge</i> Chapter.	Dalam minggu ke-5 ini saya mealanjutkan pembelajaran saya dalam Chapter 2 ini dan juga menyelesaikan Challenge Chapter 2 untuk dikumpulkan dan dipresentasikan kepada Fasil dalam sesi FD. Secara keseluruhan saya mulai memahami basic dari Javascript dan kegunaannya.
Ke-6 (20-24 Mar 2023)	Sesi FD bersama Fasilitator, <i>self-learning</i> materi dan <i>exercise</i> , dan pengerjaan <i>challenge</i> Chapter.	Dalam minggu ke-6 ini, saya memasuki Chapter baru yaitu Chapter 3, dalam Chapter ini saya mempelajari tentang React JS. Secara garis besar, minggu ini saya gunakan untuk memahami basic-basic dari React JS.
Ke-7 (27-31 Mar 2023)	Sesi FD bersama Fasilitator, <i>self-learning</i> materi dan <i>exercise</i> , dan pengerjaan <i>challenge</i> Chapter.	Dalam minggu ke-7 ini, saya mempelajari banyak ilmu tambahan mengenai React JS yang diberikan

Minggu/Tgl	Kegiatan	Hasil
		oleh mentor dalam sesi FD, selain itu saya juga mengerjakan dan menyelesaikan Challenge Chapter 3 yang diberikan. Secara keseluruhan saya memahami Chapter 3 ini dengan cukup.
Ke-8 (3-7 Apr 2023)	Sesi FD bersama Fasilitator, <i>self-learning</i> materi dan <i>exercise</i> , dan pengerjaan <i>challenge</i> Chapter.	Dalam minggu ke-8 ini saya melakukan pembelajaran tentang basic-basic Asynchronous dalam React Javascript. Saya juga melakukan beberapa praktik coding untuk persiapan pengerjaan Challenge Chapter 4.
Ke-9 (10-14 Apr 2023)	Sesi FD bersama Fasilitator, <i>self-learning</i> materi dan <i>exercise</i> , dan pengerjaan <i>challenge</i> Chapter.	Dalam minggu ke-9 ini, saya pengetahuan saya tentang Asynchronous dalam React Javascript saya implementasikan dalam pengerjaan Challenge Chapter 4. Saya merasa cukup paham tentang keseluruhan pembelajaran Chapter.

Minggu/Tgl	Kegiatan	Hasil
Ke-10 (17-21 Apr 2023)	Sesi FD bersama Fasilitator, <i>self-learning</i> materi dan <i>exercise</i> , dan pengerjaan <i>challenge</i> Chapter.	Dalam minggu ke-10 ini mulai memasuki Chapter 5 dan dalam sesi FD pertama dilakukan pembahasan tentang Authentication, Authorization, dan juga JWT. Dalam minggu ini juga merupakan minggu Libur Nasional Idul Fitri.
Ke-11 (24-28 Apr 2023)	Sesi FD bersama Fasilitator, <i>self-learning</i> materi dan <i>exercise</i> , dan pengerjaan <i>challenge</i> Chapter.	Dalam minggu ke-11 ini, melanjutkan materi pembelajaran yang terakhir sebelum libur Idul Fitri tentang Authentication lalu melakukan implementasi secara live coding tentang penggunaan Firebase sebagai Authentication.
Ke-12 (1-5 Mei 2023)	Sesi FD bersama Fasilitator, <i>self-learning</i> materi dan <i>exercise</i> , dan pengerjaan <i>challenge</i> Chapter.	Dalam minggu ke-12 ini, saya banyak menggunakan waktu saya untuk mengerjakan dan menyelesaikan Challenge Chapter 5 dan mencari referensi untuk pengerjaannya dikarenakan Fasil tidak

Minggu/Tgl	Kegiatan	Hasil
		banyak memberikan materi dalam minggu ini. Secara keseluruhan saya sudah merasa faham cara kerja Authentication menggunakan Firebase.
Ke-13 (8-12 Mei 2023)	Sesi FD bersama Fasilitator, <i>self-learning</i> materi dan <i>exercise</i> , dan pengerjaan <i>challenge</i> Chapter.	Dalam minggu ke-13 ini, saya memasuki Chapter 6, untuk minggu ini yang saya lakukan adalah banyak melakukan pemahaman materi melalui sesi FD dan juga melalui <i>self learning</i> . Saya sudah merasa cukup memahami materi dalam Chapter 6 tentang Redux ini dan sudah siap untuk mengerjakan Challenge Chapter 6 pada minggu selanjutnya.
Ke-14 (15-19 Mei 2023)	Sesi FD bersama Fasilitator, <i>self-learning</i> materi dan <i>exercise</i> , dan pengerjaan <i>challenge</i> Chapter.	Dalam Minggu ke-14 ini, dikarenakan ada pergantian Fasil maka pembelajaran di Chapter 6 banyak dilakukan dari awal atau di-review ulang oleh Fasil baru, dengan Fasil yang baru ini saya

Minggu/Tgl	Kegiatan	Hasil
		merasa lebih paham dengan materi yang diberikan karena dijelaskan secara langsung melalui live code dan dijelaskan dengan draw.io.
Ke-15 (22-26 Mei 2023)	Sesi FD bersama Fasilitator, <i>self-learning</i> materi dan <i>exercise</i> , dan pengerjaan <i>challenge</i> Chapter.	Dalam minggu ke-15 ini, saya merasa banyak mendapatkan pemahaman yang lebih banyak dan lebih mudah dengan Fasil yang baru, saya menangkap banyak materi seperti implementasi redux dalam fungsi sederhana, dalam authentication, dan beberapa hal basic yang lainnya. Saya juga mulai mempersiapkan untuk pengerjaan Challenge Chapter 6.
Ke-16 (29 Mei – 2 Jun 2023)	Sesi FD bersama Fasilitator, <i>self-learning</i> materi dan <i>exercise</i> , dan pengerjaan <i>challenge</i> Chapter.	Dalam minggu ke-16 ini, saya banyak menghabiskan waktu saya untuk menyelesaikan Challenge Chapter 6, saya

Minggu/Tgl	Kegiatan	Hasil
		mengalami beberapa kendala namun dapat terbantu dengan arahan Fasil pada sesi FD, selain itu Fasil juga memberikan persiapan-persiapan yang perlu disiapkan untuk mengerjakan Final Project.
Ke-17 (5-9 Jun 2023)	Sesi FD bersama Fasilitator dan pengerjaan Final Project bersama tim (Frontend dan Backend).	Dalam minggu ke-17 ini, kegiatan-kegiatan pembelajaran materi mulai digantikan dengan kegiatan pembahasan Final Project bersama peserta BEJ, dalam minggu ini saya merasa bersemangat untuk mengerjakan Final Project, saya juga menyelesaikan slicing design halaman Riwayat Pemesanan tanpa menemui terlalu banyak masalah.
Ke-18 (12-16 Jun 2023)	Sesi FD bersama Fasilitator dan pengerjaan Final Project bersama tim (Frontend dan Backend).	Dalam minggu ke-18 ini, saya melanjutkan pengerjaan Final Project bersama kelompok saya,

Minggu/Tgl	Kegiatan	Hasil
		<p>progress saya dalam minggu ini adalah penyempurnaan halaman Riwayat Pemesanan, pembuatan komponen Protected, dan juga mempersiapkan kebutuhan integrasi API, saya mulai merasa pusing dikarenakan saya belum terlalu mahir dalam integrasi, tapi saya akan belajar kembali di saat weekend agar saya bisa menyelesaikan Final Project dengan mudah.</p>
Ke-19 (19-23 Jun 2023)	Sesi FD bersama Fasilitator dan pengerjaan Final Project bersama tim (Frontend dan Backend).	<p>Dalam minggu ke-19 ini, saya melanjutkan pengerjaan Final Project kelompok saya, pengerjaan Final Project dalam minggu ini banyak meliputi integrasi API ke program frontend dan melakukan debugging untuk mengatasi beberapa error yang muncul dibantu oleh Fasil.</p>

Minggu/Tgl	Kegiatan	Hasil
Ke-20 (26-30 Jun 2023)	Sesi FD bersama Fasilitator dan pengerjaan Final Project bersama tim (Frontend dan Backend).	Dalam minggu ke-20 ini, kelompok saya menyelesaikan pengerjaan Final Project dan melakukan deployment, dikarenakan masih ada beberapa bug dan fitur yang tidak berfungsi, maka pengerjaan juga masih dilanjutkan untuk mengatasi masalah-masalah tersebut, hasil Final Project akan dikumpulkan melalui Classroom pada tanggal 3 Juli 2023.

Bab VIII Lampiran C. Dokumen Teknik

Bab ini bertujuan untuk melampirkan dokumen-dokumen teknik yang lengkap dan terperinci mengenai program yang telah diselesaikan. Berikut ini adalah beberapa hal penting yang akan dilampirkan sebagai dokumen teknik, antara lain :

a) Target Capaian

Target capaian adalah hasil yang diharapkan atau kriteria prestasi yang harus dicapai oleh peserta selama mengikuti program. Fungsi dibuatnya target capaian ini adalah untuk membantu memberikan arahan dan fokus bagi peserta saat mengikuti program. Berikut adalah target capaian bagi peserta program Studi Independen pada Binar Academy dengan *Course Frontend Javascript* :

Target Capaian Course : (FE) - Binar Academy (KM SIB #4)	
Standard Kompetensi	Capaian
Mengetahui Pengantar Dunia Pemrograman	Menjelaskan dasar dunia pemrograman
Memahami dasar-dasar Front-end (HTML dan CSS)	Menerapkan pembuatan halaman web dengan CSS framework bootstrap
Menguasai kemampuan dasar pengembangan front end dengan bahasa pemrograman Javascript	Menentukan solusi dari sebuah kasus dengan menggunakan Javascript dan function
Membuat tampilan web dinamis dengan menggunakan ReactJS	Menerapkan pembuatan tampilan dan layouting dengan menggunakan react.js dari sebuah website film
Membuat tampilan web dinamis dengan menggunakan ReactJS Part II	Menerapkan pembuatan tampilan dan layouting dengan menggunakan react.js dari sebuah website film
Mampu menggunakan sistem authentication dari backend	Menerapkan Autentikasi JWT dan menggunakan Oauth Google / Facebook
Mampu mengelola data dengan menggunakan Redux State Management	Menerapkan Redux dari web yang dibuat pada chapter sebelumnya
Melakukan deployment	Melakukan deployment dengan menggunakan metode CI/CD ke server vercel berdasarkan project di challenge sebelumnya
Melakukan kolaborasi tim pengembangan aplikasi dengan iterasi proses testing dan evaluasi melalui repository Github	Membuat aplikasi web dengan tema e-ticketing sesuai dengan desain dan fitur MVP yang sudah ditentukan melalui kolaborasi dengan student Back End

b) Tautan Presentasi

Setelah menyelesaikan *Final Project*, setiap tim akan melakukan *showcase Final Project* melalui Zoom Meeting. *Showcase* ini dilakukan dengan cara mempresentasikan proses pengerjaan dan juga melakukan demo. Berikut adalah tautan *powerpoint* untuk Tim B2 :

https://www.canva.com/design/DAFnTk9il6A/qWgx_VtJ4Q4kCqC57a00tw/edit?utm_content=DAFnTk9il6A&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton

c) Tautan Vercel (*Deployment*)

Hasil pengerjaan *Final Project* akan dikumpulkan dalam bentuk *repository* program dan juga tautan *deployment*. Tim B2 menggunakan Vercel untuk melakukan *deployment* program. Berikut adalah tautan *deployment* untuk *website* dari *Final Project* :

<https://kamihikouki.vercel.app/>