

Bab II Organisasi Yayasan Anak Bangsa Bisa

II.1 Struktur Organisasi

Struktur organisasi YABB bersifat rahasia/confidential.

II.2 Lingkup Pekerjaan

Pada track data analyst, peserta belajar dari dasar hingga pemahaman yang lebih mendalam tentang cara efektif membuat kueri dalam SQL menggunakan Google BigQuery, cara menggunakan Python untuk Analisis 101, Visualisasi Data, dan Pengujian A/B, dan cara membuat Dasbor Data interaktif menggunakan Google Data Studio. Terakhir, melakukan proyek capstone/ magang sebagai tugas akhir untuk mengimplementasikan pengetahuan untuk menciptakan ide-ide solusi digital yang dapat meringankan berbagai masalah dunia nyata.

II.3 Deskripsi Pekerjaan

1. Kelas Bahasa Inggris Bersama Cakap (English for Software Engineering and Business Communication)

Kelas Bahasa Inggris intensif dirancang agar dapat memenuhi kebutuhan industry teknologi dan menghasilkan talenta teknologi yang berkualitas global. Hasil evaluasi didapat dari kumulasi skor kuis yang dikerjakan pada tiap bab pembelajaran, dan skor pengerjaan tes akhir yang ada jika semua bab pembelajaran telah diselesaikan dengan baik.

2. Kelas Soft-Skill dan Career Readiness

Kelas Soft-Skill dan Career Readiness berfokus untuk membangun karakter sesuai dengan kebutuhan industri di Abad 21 yaitu *Communication, Collaboration, Creativity, Critical Thinking, serta Learning Agility*. Selain itu, para peserta juga dilatih dengan beberapa kemampuan praktis untuk meningkatkan employability mereka. Hasil evaluasi didapatkan dari beberapa metode asesmen:

1. Observasi kelas yang menilai keaktifan dan partisipasi mereka selama sesi-sesi pembelajaran, termasuk ketika mereka mengajukan dan menjawab pertanyaan dari instruktur, berpartisipasi dalam diskusi kelas,

dan mengambil tanggung jawab sebagai ketua kelompok. Tim juga dapat inisiatif-inisiatif yang dilakukan oleh beberapa peserta di luar sesi pembelajaran.

2. Peer review yang dilakukan oleh para peserta untuk memberikan rekognisi kepada teman-teman sekelas yang telah melakukan inisiatif yang berdampak pada pengalaman selama program.
3. Proyek individu berupa Problem Solving Case (*end to end process*) dimana peserta harus mengikuti langkah-langkah penyelesaian masalah dari tahap Penemuan Masalah hingga Pembuatan Action Plan.

3. Kelas Teknikal sesuai Jalur Pembelajaran

Program Generasi GIGIH memberikan 3 jalur pembelajaran teknis berbeda yang dapat dipilih berdasarkan aspirasi karir peserta. Kurikulum yang diberikan adalah kurikulum teknologi fundamental sehingga peserta akan dengan mudah beradaptasi menggunakan tools apapun di kemudian hari.

Tiap jalur pembelajaran memiliki cara evaluasi yang berbeda. Untuk jalur pembelajaran Backend dan Frontend, hasil evaluasi didapat dari hasil pengerjaan proyek individual pembuatan aplikasi berbasis API. Pada jalur pembelajaran Data Analyst, evaluasi dilakukan dengan showcase mengenai Experimentation di akhir fase kelas teknikal.

Berikut materi pembelajaran Data Analyst:

1. Mengimplementasikan cara yang baik dalam mengelola data warehouse.
2. Mendemonstrasikan ccara mendesain, menjalankan, dan mengevaluasi sebuah / eksperimen dan membuat analisis yang komprehensif dan menarik.
3. Menggunakan SQL, BigQuery, dan Pemrograman Python.

4. Proyek Capstone / Magang

Dalam capstone project peserta dituntut untuk membuat solusi digital yang dapat meringankan berbagai masalah di sekitar peserta berdasarkan lima tema (education, waste, Employability, Disaster management, Health) Peserta diperbolehkan membangun fitur dan fungsi yang disesuaikan dengan masalah yang peserta angkat. Untuk memastikan desain peserta adalah solusi, ada baiknya untuk menentukan profil pengguna yang akan dan harus menggunakan produk digital peserta. Selain itu, profil pengguna juga tidak dibatasi berdasarkan isu yang diangkat.

Untuk membantu proses desain, peserta juga perlu mencari pesaing atau aplikasi sejenis dan menemukan kelebihan dan kekurangan dari aplikasi tersebut. Peserta juga dapat mendesain logo Peserta sendiri selama tidak melanggar hak cipta. Ini juga berlaku untuk font, ikon, dan vektor yang akan Peserta gunakan, pastikan tidak melanggar hak cipta dan lisensi pembuatnya.

Setelah Peserta mengirimkan produk Peserta, Peserta akan diundang untuk bergabung dengan satu sesi Pameran Produk Capstone di mana Peserta akan mengirimkan dan mempresentasikan produk Peserta dengan tim Peserta ke Panel evaluator teknis dan non teknis. Selama pameran, Peserta akan memiliki kesempatan untuk mendengar solusi digital lainnya dari trek lain untuk kolaborasi potensial di masa depan.

5. Workshop Kesiapan Karir

Peserta dapat mengembangkan dan memupuk keterampilan untuk membantu mereka membangun karir mereka di industri teknologi seperti, personal branding, jaringan, membangun CV yang baik, menangani wawancara kerja, dan memiliki sikap dan etiket yang benar dalam pengaturan profesional. Semua kegiatan tersebut dikemas dalam bentuk workshop / webinar.

II.4 Jadwal Kerja

March				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
28	1	2	3	4
Onboarding Participants	Self learning with Progate			
English Test				
7	8	9	10	11
Self learning with Progate				
14	15	16	17	18
05.00-08.00pm JKT Technical Class Module 1: Introduction to Data ecosystem (Bahasa)	TBC Cakap English Class	05.00-08.00pm JKT Technical Class Module 1: Introduction to Data ecosystem (English)	TBC Cakap English Class	05.00-08.00pm JKT Technical Class Module 1: Introduction to Data ecosystem (English)
	05.00-08.00pm JKT Softskills Class		05.00-08.00pm JKT Career Readiness Class	
21	22	23	24	25
05.00-08.00pm JKT	TBC Cakap English Class	05.00-08.00pm JKT	TBC Cakap English Class	05.00-08.00pm JKT

Technical Class Module 2: Data Analytic 101 and Data Analytic Reporting (Bahasa)	05.00-08.00pm JKT Softskills Class	Technical Class Module 2: Data Analytic 101 and Data Analytic Reporting (English)	05.00-08.00pm JKT Career Readiness Class	Technical Class Module 2: Data Analytic 101 and Data Analytic Reporting (English)
28	29	30	31	1
05.00-08.00pm JKT Technical Class Module 3: Data Processing (advance SQL) (Bahasa)	TBC Cakap English Class 05.00-08.00pm JKT Softskills Class	05.00-08.00pm JKT Technical Class Module 3: Data Processing (advance SQL) (English)	TBC Cakap English Class 05.00-08.00pm JKT Career Readiness Class	05.00-08.00pm JKT Technical Class Module 3: Data Processing (advance SQL) (English)
April				

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
4	5	6	7	8
08.00-10.00am JKT Technical Class Module 4: Phyton (Numpy and Pandas library)(Bahasa)	TBC Cakap English Class 08.00-10.00am JKT Softskills Class	08.00-10.00am JKT Technical Class Module 4: Phyton (Numpy and Pandas library) (English)	TBC Cakap English Class 08.00-10.00am JKT Career Readiness Class	08.00-10.00am JKT Technical Class Module 4: Phyton (Numpy and Pandas library) (English)
11	12	13	14	15

08.00-10.00am JKT Technical Class Module 5: Data Visualization with Google Data Studio(Baha sa)	TBC Cakap English Class	08.0010.00am JKT Technical Class Module 5: Data Visualization with Google Data Studio(Engli sh)	TBC Cakap English Class	08.00- 10.00am JKT Technical Class Module 5: Data Visualization with Google Data Studio(Engli sh)
	08.00- 10.00am JKT Softskills Class		08.00- 10.00am JKT Career Readiness Class	
18	19	20	21	22
08.00- 10.00am JKT Technical Class Module 6: Experimenta tion and Statistic 101 (Bahasa)	TBC Cakap English Class		TBC Cakap English Class	08.00- 10.00am JKT Technical Class Module 6: Experimenta tion and Statistic 101(English)
	08.00- 10.00am JKT Softskills Class			
25	26	27	28	29
	TBC Cakap English Class		TBC Cakap English Class	

May				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
2	3	4	5	6

Eid Al-Fitr				
9	10	11	12	13
Mini Bootcamp				
16	17	18	19	20
Capstone project/Internship				
23	24	25	26	27
Capstone project/Internship				
June				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
30	31	1	2	3
Capstone project/Internship				
6	7	8	9	10
Capstone project/Internship				
13	14	15	16	17

Capstone project/Internship				
20	21	22	23	24
Capstone project/Internship				
27	28	29	30	1
Capstone project/Internship				
July				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
4	5	6	7	8
Capstone project/Internship				
11	12	13	14	15
Capstone project/Internship				
18	19	20	21	22
Capstone project/Internship				
25	26	27	28	29

Capstone project/Internship	Graduation day
------------------------------------	---------------------------