

Tanggal : 23 Desember 2022  
Lampiran : 1 (satu) Dokumen Proposal  
Perihal : Program Algoritma Data Science Scholarship

Kepada Yth.  
**Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Brawijaya**

Sebagai bagian dari komitmen kami untuk mendemokrasiikan *Data Science*, pada awal tahun 2023 mendatang kami akan kembali membuka program beasiswa yang kami beri nama Algoritma Apprenticeship & Scholarship Program. Melalui program ini, kami ingin memberikan kesempatan bagi mahasiswa/i di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Brawijaya untuk memperoleh Beasiswa Algoritma Data Science Academy program Full-Stack Online (biaya normal senilai Rp 32.000.000 per orang). Total beasiswa yang dikerahkan Algoritma mencapai nominal 8 miliar rupiah. Beasiswa yang akan diberikan terdiri dari beasiswa penuh (100% biaya) dan beasiswa sebagian (50% biaya).

Adapun beasiswa yang kami tawarkan ini dikhususkan bagi para mahasiswa/i yang sedang menempuh pendidikan di tingkat universitas manapun. Tujuannya adalah agar mereka mendapatkan kecakapan dasar untuk memasuki karier *Data Scientist* melalui pelatihan dan magang di perusahaan kami atau jaringan perusahaan kami.

Sehubungan dengan hal tersebut di atas, kami mohon bantuan Bapak/Ibu untuk menyampaikan informasi Beasiswa *Data Science* ini kepada para mahasiswa/i yang berada di Universitas Indonesia.

Untuk mendapat informasi lebih lanjut mengenai Beasiswa *Data Science* ini silakan menghubungi Victor Brian di 0815-1752-5696 atau bisa juga via email di [victor.brian@algorit.ma](mailto:victor.brian@algorit.ma) atau dapat mengunjungi website Algoritma <https://algorit.ma/scholarship>.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Salam hormat,

PT Algoritma Data Indonesia  
**Victor Brian**  
*Event and Partnership Specialist*



# ALGORITMA APPRENTICESHIP & SCHOLARSHIP PROGRAM

Program Beasiswa  
Data Science Senilai 8 Miliar

## I. TENTANG ALGORITMA

Algoritma Data Science School merupakan pusat pendidikan data science yang memiliki visi untuk mendemokratisasikan ilmu data science dan membuka kesempatan kerja bagi data science talents yang ada di seluruh dunia. Didirikan pada tanggal 19 Juli 2017, Algoritma telah sukses mencetak lebih dari 2.000 Data Scientist yang berasal dari berbagai latar belakang pendidikan melalui program Lifetime Learning yang dimilikinya.

Tidak hanya menawarkan pelatihan untuk individu, Algoritma juga aktif dalam membantu organisasi pemerintahan dan bisnis dalam membangun tim data science. Pelatihan yang diberikan untuk organisasi merupakan pelatihan konsultatif yang isi kurikulumnya disesuaikan dengan kebutuhan atau tujuan pelatihan masing - masing organisasi.

Kurikulum yang disusun oleh Algoritma tidak hanya sukses di Tanah Air, kurikulum ini juga ditawarkan di Negara Singapura melalui kerjasama dengan Ngee Ann Polytechnic Singapore sejak tahun 2019.

## II. TENTANG PROGRAM BEASISWA

Kemajuan teknologi dan otomasi telah menyebabkan jurang antara kebutuhan industri dengan keahlian yang dimiliki SDM di Indonesia. Program **Algoritma Apprenticeship & Scholarship Program** diadakan dengan tujuan untuk mempersiapkan talenta - talenta muda bangsa dalam menghadapi dunia kerja.

Melalui program ini, penerima beasiswa akan mendapat pelatihan data science yaitu beasiswa Kursus Online - Program Lifetime Learning. Program mencakup kelas Data Visualization Specialization, Machine Learning Specialization, dan Data Analytics Specialization dimana durasi kelas akan berlangsung selama 4 bulan (56 pertemuan).

Pembelajaran dilakukan secara streaming online (live stream) melalui platform Zoom, yang akan dibawakan oleh instruktur serta dibantu oleh tim teaching assistants. Kurikulum yang diajarkan oleh Algoritma seluruhnya ramah untuk pemula.

Peserta yang lulus dengan nilai kelulusan minimum 85 akan mendapatkan kesempatan untuk magang selama 3 - 6 bulan di Algoritma atau perusahaan rekanan yang telah bekerjasama dengan Algoritma.

## III. NILAI BEASISWA

Beasiswa yang diberikan terdiri dari 2 jenis, yaitu **Beasiswa Penuh** dan **Beasiswa Sebagian**. Pada program **Beasiswa Penuh** peserta tidak diharuskan untuk membayar biaya apapun lagi, pada program **Beasiswa Sebagian** penerima beasiswa masih harus membayarkan sebagian biaya. Adapun rincian dari nilai beasiswa ini adalah sebagai berikut:

<b>Tipe Beasiswa</b>	<b>Penerima Beasiswa</b>	<b>Biaya Program</b>	<b>Total Nilai Beasiswa</b>
Beasiswa Penuh (100%)	50	Rp. 32.000.000,-	Rp. 1.600.000.000,-
Beasiswa Sebagian (50%)	400	Rp. 32.000.000,-	Rp. 6.400.000.000,-
<b>TOTAL</b>			<b>Rp. 8.000.000.000,-</b>

*\*biaya program di atas belum termasuk PPN*

Penerima beasiswa penuh hanya diharuskan untuk membayar biaya komitmen senilai Rp. 1.000.000,- yang akan dikembalikan apabila peserta selesai mengikuti program pembelajaran tanpa abstain lebih dari 3 kali, dan lulus dengan minimum nilai kelulusan 80.

#### **IV. KRITERIA PENERIMA BEASISWA**

Program Beasiswa ditujukan untuk mereka yang memiliki motivasi serta visi untuk meningkatkan kehidupan mereka dan menciptakan dampak bagi lingkungan sekitar.

##### **1. Kriteria penerima beasiswa penuh:**

- Pemilik KTP Indonesia.
- Mahasiswa aktif, dibuktikan dengan kartu tanda mahasiswa.
- Memiliki laptop dan fasilitas lain pendukung kegiatan belajar jarak jauh.
- Bersedia untuk menjalankan kegiatan sebagai Algoritma Campus Ambassador.
- Bersedia untuk mengikuti program magang yang diadakan oleh Algoritma selama 3 bulan setelah lulus.
- Memiliki keterbatasan finansial yang dibuktikan dengan referensi orang tua.

##### **2. Kriteria penerima beasiswa sebagian:**

- Pemilik KTP Indonesia.
- Mahasiswa aktif, dibuktikan dengan kartu tanda mahasiswa.
- Memiliki laptop dan fasilitas lain pendukung kegiatan belajar jarak jauh.

#### **V. PROSES SELEKSI**

Dikarenakan sifat pembelajaran akan dilaksanakan secara daring (*online*), para pendaftar dianggap telah memiliki koneksi internet yang memadai karena Algoritma

tidak menyediakan dukungan terkait koneksi internet. Proses seleksi nya adalah sebagai berikut:

1. Proses *screening* penerima beasiswa akan dilakukan melalui *link landing page* di *website* Algoritma selama periode program.
2. Pendaftar harus membuat esai pendek terkait motivasi serta alasan mengapa mereka berhak menerima beasiswa dari Algoritma.
3. Pendaftar Beasiswa yang memenuhi syarat merupakan mereka yang telah membuat esai serta melengkapi seluruh dokumen pendukung. Seluruh pendaftaran serta kegiatan kelengkapan dokumen dilakukan secara *online* melalui *landing page website*.
4. Pada tahun ini, Algoritma akan memilih **50 Penerima Beasiswa Penuh dan 400 Penerima Beasiswa Sebagian** berdasarkan hasil interview & esai pendek yang di submit oleh peserta. Kuota beasiswa yang belum terpakai akan digunakan pada tahun berikutnya sampai dengan tahun 2023.

## VI. TIMELINE PROGRAM

KEGIATAN	TANGGAL
Pembukaan Pendaftaran	16 Januari 2023
Penutupan Pendaftaran	17 Februari 2023
Tahap Seleksi	18 - 28 Februari 2023
Pengumuman Penerima Beasiswa	1 Maret 2023
Jadwal Pembelajaran	13 Maret 2023 - 14 Juli 2023

## VII. DUKUNGAN YANG DIHARAPKAN

Untuk mendukung Putera - Puteri bangsa dalam menempuh pendidikan data science di Algoritma, Anda dapat membantu dalam menyebarkan informasi mengenai program beasiswa ini melalui:

1. Distribusi dan publikasi materi konten yang diberikan Algoritma melalui media sosial atau mailing list, materi tersebut di antaranya adalah:
  - Informasi terkait pembukaan beasiswa serta konten kreatif.
  - Informasi penutupan beasiswa.
  - Informasi pengumuman ketika penerima beasiswa telah ditentukan.
2. Pengumuman saat kelas berlangsung (untuk Universitas).

## VIII. PENUTUP

Demikian proposal Algoritma Data Science Apprenticeship Scholarship ini kami ajukan. Semoga program beasiswa ini dapat berjalan sesuai dengan rencana serta mendapatkan hasil yang optimal.

Jika Bapak dan Ibu memiliki pertanyaan, silakan untuk menghubungi kami di [victor.brian@algorit.ma](mailto:victor.brian@algorit.ma) atau WhatsApp 0815-1752-5696 (Brian). Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Jakarta, 2 Desember 2022

Hormat kami,



Nayoko Wicaksono  
Managing Director Algoritma



