



BOOTCAMP

GUIDEBOOK

TEMA

HIMTI Bootcamp merupakan program kerja tahunan yang diselenggarakan oleh HIMTI BINUS @Malang dan ditujukan untuk seluruh binusian terutama, Binusian 2028 dan 2029. Program ini hadir sebagai bentuk kontribusi nyata HIMTI BINUS @Malang dalam mendukung proses pengembangan diri mahasiswa, khususnya di bidang teknologi dan informasi, yang menjadi fondasi utama dalam menghadapi era digital saat ini.

Di tengah pesatnya perkembangan teknologi, penguasaan hard skill seperti pemrograman, analisis data, pengembangan perangkat lunak, serta pemahaman teknologi terkini seperti Artificial Intelligence (AI) dan Machine Learning (ML) menjadi kebutuhan mutlak. Mahasiswa tidak hanya dituntut untuk unggul dalam aspek akademis, tetapi juga harus memiliki kompetensi teknis yang aplikatif agar mampu bersaing di dunia industri yang semakin kompetitif.

Sebagai respon terhadap kebutuhan tersebut, HIMTI Bootcamp 2025 mengusung tema pembekalan hard skill dalam bidang Artificial Intelligence, dengan fokus pada penerapan Machine Learning untuk klasifikasi. Program ini dirancang secara intensif dalam lima sesi pertemuan yang dilaksanakan selama bulan Oktober dan berlangsung secara online. Format ini dipilih agar fleksibel, memungkinkan peserta mengikuti sesi dari mana saja, serta belajar dengan ritme yang sesuai dengan masing-masing individu.

Seluruh peserta akan dibimbing untuk membangun aplikasi AI secara langsung hingga tahap deployment sebagai hasil akhir bootcamp. Dengan pendekatan yang bersifat aplikatif dan berorientasi pada proyek nyata, peserta tidak hanya memperoleh pemahaman teoritis, tetapi juga keterampilan teknis yang siap digunakan di dunia kerja. Selain itu, setiap peserta akan mendapatkan sertifikat sebagai bukti kompetensi tambahan yang bernilai di dunia profesional.

Dengan semangat kolaborasi dan pembelajaran yang interaktif, HIMTI Bootcamp tidak hanya menjadi tempat pembekalan teknis, tetapi mendorong peserta untuk menemukan passion mereka dan mempersiapkan diri menjadi individu yang siap menghadapi tantangan di masa depan.

Media Partner

TIMELINE ACARA

KEGIATAN	HARI & TANGGAL	JAM PELAKSANAAN	LOKASI PELAKSANAAN
Pengenalan Basic Python	Kamis, 2 Oktober 2025	19:30 - 22:00	Zoom Meeting
BOOTCAMP Sesi ke-1	Sabtu, 4 Oktober 2025	13:30 - 17:20	Zoom Meeting
BOOTCAMP Sesi ke-2	Minggu, 5 Oktober 2025	13:30 - 17:20	Zoom Meeting
BOOTCAMP Sesi ke-3	Sabtu, 11 Oktober 2025	15:00 - 18:35	Zoom Meeting
BOOTCAMP Sesi ke-4	Minggu, 12 Oktober 2025	13:30 - 17:20	Zoom Meeting
Pengumpulan Tugas Individu	Senin, 13 Oktober 2025	23:59	Google Form (Link)

Media Partner

PEMBICARA



Founder of Boring AI
Ikhwan Iqbal

Pak Ikhwan adalah seorang *AI Engineer* dengan keahlian di bidang *computer vision*, *deep learning*, dan *web development*. Pengalaman Pak Ikhwan mencakup berbagai industri, di mana pak Ikhwan secara konsisten menunjukkan inovasi dan kemampuan untuk memberikan solusi berkualitas tinggi.

[Check out the Portofolio!!](#)

Media Partner

PENDAFTARAN

1. Akses website pendaftaran pada link berikut :

<https://himtibootcamp2025.netlify.app/>

2. Pilih "Initiate Registration"



3. Scroll kebagian bawah untuk mengakses form dan isi data diri yang diminta (nama lengkap, NIM binusian, email binus, email pribadi, nomor telepon, dan pilih jurusan yang sesuai)

Media Partner

PENDAFTARAN

4. Untuk payment proof, scroll kebagian atas dan klik tombol “Copy Account Number” untuk membayar biaya registrasi ke nomor rekening tersebut, kemudian simpan bukti pembayaran.

Payment Details

BCA

Transfer Amount
IDR 65.000

6105415226
a/n ANDREAS EDWARD PUTRA JATMIKO

Copy Account Number

Important
One payment transfer is valid for one participant only. Please do not combine payments for multiple people.

5. Pada bagian “Upload Payment Proof” silahkan upload file bukti pembayaran (maksimal file yang diupload sebesar 5MB)

Upload Payment Proof (max 5MB)

Choose File No file chosen

6. Pastikan semua data sudah terisi dengan benar dan klik tombol “Review & Submit”

Review & Submit

Media Partner

PERSYARATAN SERTIFIKAT

1. Kehadiran Penuh

- Peserta diwajibkan mengikuti seluruh rangkaian acara dari awal hingga akhir.
- Peserta diwajibkan melakukan absensi pada awal dan akhir sesi.
- Apabila berhalangan hadir dimohon untuk memberi kabar kepada panitia terlebih dahulu.

2. Partisipasi Aktif

- Peserta diharapkan berpartisipasi aktif selama sesi berlangsung.

3. Pengerjaan Tugas

- Peserta diwajibkan mengerjakan dan mengumpulkan tugas yang diberikan tepat waktu.
- Tugas yang diberikan bersifat individu.

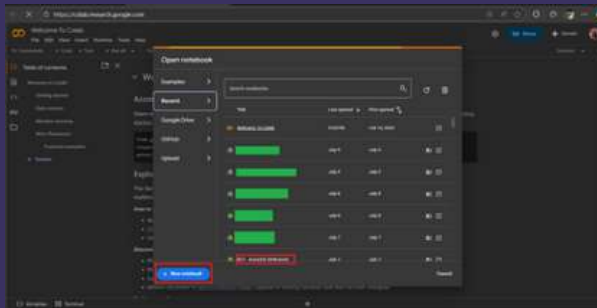
4. Etika dan Kejujuran

- Peserta dilarang melakukan tindakan plagiarisme dalam bentuk apapun, termasuk menyalin tugas peserta lain.
- Peserta diminta untuk menjaga etika, sopan santun, dan komunikasi yang baik selama sesi berlangsung.

Media Partner

PANDUAN PENGGUNAAN GOOGLE COLAB

1. Pastikan perangkat anda terhubung ke internet dan masuk ke akun Google Anda yang aktif. Jalankan browser (Chrome, Edge, dsb.)
2. Kunjungi situs resmi Colab pada laman <https://colab.research.google.com>, lalu tekan tombol biru 'New Notebook'



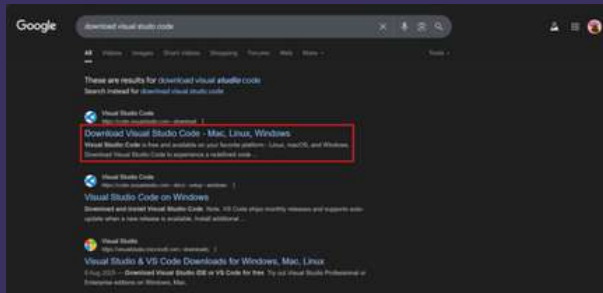
3. Notebook baru siap digunakan, kita bisa mengganti nama dari notebook tersebut dengan menekan teks 'Untitled' pada notebook kita.



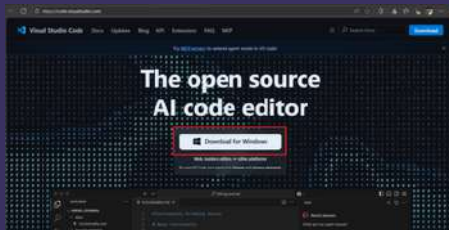
Media Partner

PANDUAN INSTALASI VISUAL STUDIO CODE

1. Kunjungi situs resmi <https://code.visualstudio.com/>



2. Klik tombol Download for Windows (merah) (atau macOS (hijau)/Linux sesuai sistem operasi Anda)

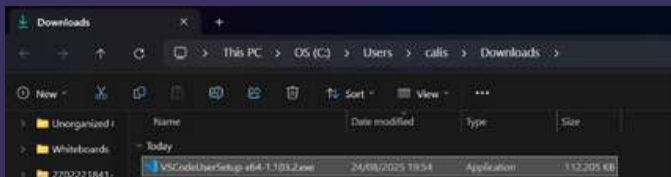


Media Partner

PANDUAN INSTALASI VISUAL STUDIO CODE

3. Setelah file .exe (Windows) atau installer (.dmg/.deb/.ApplImage) terunduh, jalankan instalasi dan ikuti petunjuk:

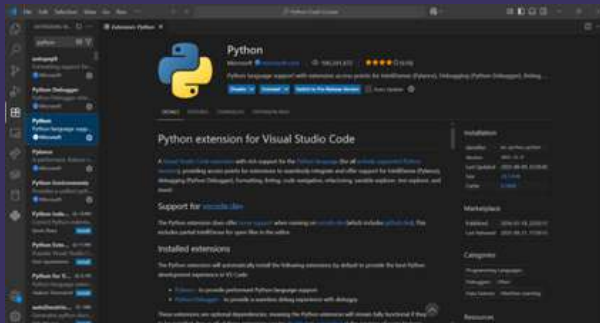
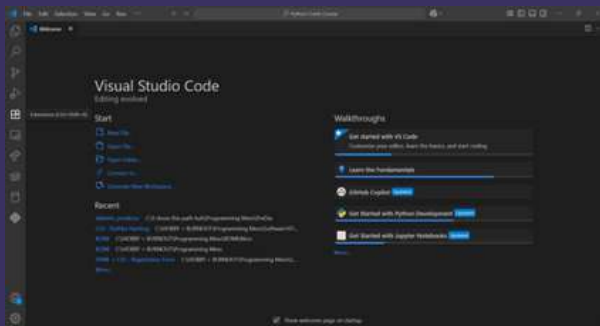
- Centang I accept the agreement lalu klik Next pada window setup.
- Pilih lokasi instalasi (default saja, tidak perlu diubah)
- Centang opsi Add to PATH agar anda bisa menjalankan vscode melalui Comand Prompt
- Centang opsi Register code as an editor for supported file types lalu klik install



Media Partner

PANDUAN INSTALASI VISUAL STUDIO CODE

4. Setelah terinstal, buka VSCode dan install Python extension melalui search bar pada tab Extensions (ikon kotak di sidebar), klik install.



Media Partner

FAQ

1. Untuk siapa bootcamp ini ditujukan?

Bootcamp ini secara khusus ditujukan untuk seluruh BINUSIAN. Peserta harus merupakan mahasiswa aktif BINUS dan tidak sedang mengambil cuti.

2. Apakah bootcamp ini berbayar?

Ya, bootcamp ini berbayar dengan biaya pendaftaran yang sangat terjangkau, yaitu **Rp65.000,00**. Informasi mengenai metode pembayaran serta batas waktu pelunasan akan disampaikan setelah Anda melakukan pendaftaran.

3. Apa saja prasyarat untuk mengikuti bootcamp ini?

Peserta dianjurkan untuk memiliki pemahaman dasar tentang konsep pemrograman (diutamakan menggunakan Python). Tidak diperlukan pengalaman sebelumnya dalam AI atau *machine learning*, karena materi dasar akan dibahas pada sesi awal.

4. Apa saja yang akan saya pelajari setelah mengikuti bootcamp ini?

Di akhir bootcamp, Anda akan menguasai keterampilan berikut:

- Membersihkan, memproses, dan menyiapkan data untuk *machine learning*
- Membangun dan melatih berbagai model AI
- Mendeploy model yang telah dilatih ke dalam aplikasi web interaktif

5. Apakah saya akan mendapatkan sertifikat setelah bootcamp?

Ya, seluruh peserta yang menyelesaikan proyek bootcamp dan mengikuti seluruh sesi akan mendapatkan sertifikat digital dari HIMTI sebagai bukti partisipasi.

6. Apakah bootcamp ini sepenuhnya online?

Ya, seluruh sesi, workshop, dan presentasi proyek akan dilaksanakan secara online. Tautan ke platform visual akan dikirimkan setelah proses pendaftaran berhasil.

Media Partner

FAQ

7. Perangkat lunak apa yang saya perlukan?

Anda membutuhkan koneksi internet yang stabil, browser web modern, dan code editor seperti Visual Studio Code. Sebagian besar aktivitas coding akan dilakukan melalui platform berbasis cloud seperti Google Colab, sehingga tidak memerlukan perangkat lokal yang canggih.

8. Apakah saya perlu mengunduh semuanya sebelum bootcamp dimulai?

Ya, Anda akan dibimbing melalui proses instalasi perangkat yang dibutuhkan menggunakan panduan instalasi yang disediakan sebelum bootcamp dimulai

9. Apakah fokus ini lebih kepada membangun model atau *deployment*?

Fokus utama bootcamp ini adalah pada proses *deployment*. Namun, Anda juga akan mempelajari cara mengoptimalkan dan menyesuaikan model agar siap untuk digunakan dalam lingkungan kerja.

10. Apakah saya akan mengerjakan proyek secara individu atau berkelompok?

Seluruh proyek akan dikerjakan secara individu. Hal ini bertujuan agar setiap peserta mendapatkan pengalaman langsung dalam seluruh proses *deployment*, mulai dari preprocessing hingga implementasi dan pemantauan model.

11. Kapan sertifikat akan diberikan?

Sertifikat akan diberikan setelah acara selesai kepada peserta yang telah menyelesaikan dan mengumpulkan proyek.

Media Partner

CONTACT PERSON



**Calista Paramitha
Chandra
087812231471**



**Flourencia Calista
Octavia Yuwono
0895341740988**

Media Partner