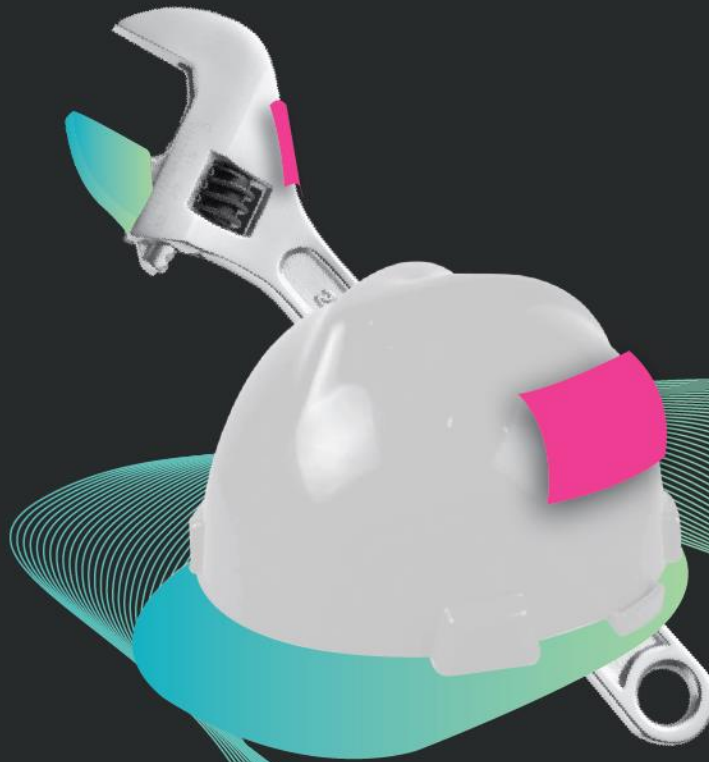


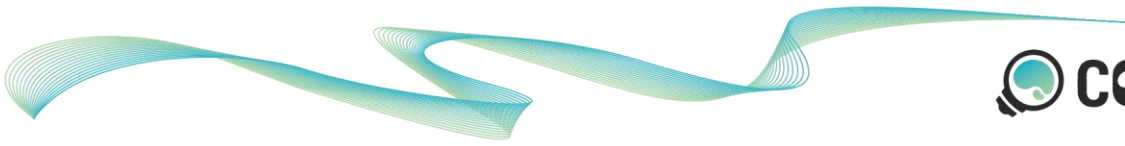
 **COMP FEST X**

Software Engineering Academy

Guidebook



ACADEMY



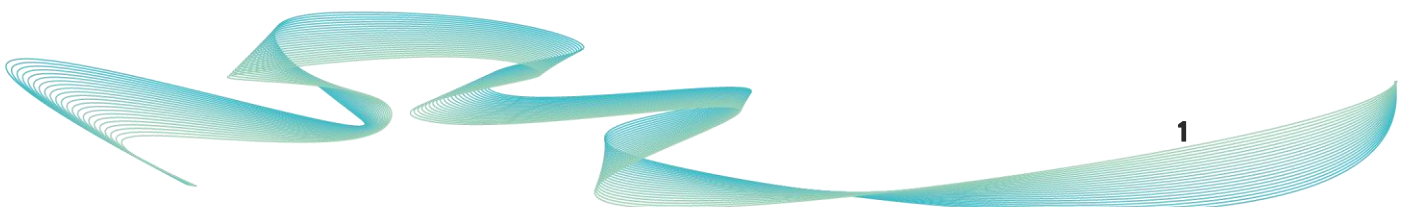
Foreword

“Any fool can write code that a computer can understand. Good programmers write code that humans can understand.”

- Martin Fowler, International Public Speaker on Software Development

“A good programmer is someone who always looks both ways before crossing a one-way street.”

- Doug Linder, Author of Famous Trials Website



What is Software Engineering Academy?

Software Engineering Academy COMPFEST X (SEA CFX) merupakan sebuah Academy baru dari COMPFEST X yang hadir untuk memenuhi kebutuhan industri akan programmer yang handal dan kompeten di dunia kerja.

SEA CFX memberikan fasilitas pelatihan intensif mengenai topik seputar programming, seperti Best Practice Programming, Version Control, Scalable Design Patterns, Performance in Mind, Agile Collaboration Workflows, Test-Driven Development, dan lainnya kepada peserta. Selain itu, SEA CFX juga memberikan fasilitas mentoring untuk memperdalam ilmu para peserta dengan cara belajar dan bertukar wawasan dengan para mentor yang sudah berpengalaman di bidang IT. Setelah mengikuti SEA CFX, peserta diharapkan dapat mengaplikasikan pengetahuan yang telah mereka dapat di dunia kerja, dan dapat memajukan Teknologi Informasi di Indonesia.

In Collaboration With

Go-Jek

Rangkaian Acara

SEA CFX diselenggarakan dalam tiga camp tatap muka, yaitu pada 21 - 22 Juli 2018 (Camp 1), 4 - 5 Agustus 2018 (Camp 2) dan 18 - 19 Agustus 2018 (Camp 3).

1. Camp 1 (21 - 22 Juli 2018)

Topik pembahasan yang akan diberikan pada Camp 1 adalah Agile Software Development, Web Development using Ruby on Rails, Test Driven Development on Rails, dan Application Programming Interface.

2. Camp 2 (4 - 5 Agustus 2018)

Topik pembahasan yang akan diberikan pada Camp 2 adalah Design Pattern MVC, Refactoring, dan CI/CD.

3. Camp 3 (18 - 19 Agustus 2018)

Camp 3 akan diisi dengan sesi Code Review serta seminar.

Catatan:

- Untuk Camp 1 dan 2, setelah materi diberikan, peserta akan langsung mengimplementasikannya didampingi oleh pengajar beserta mentor.
- Project yang dikerjakan oleh peserta akan berkelanjutan (dikembangkan hingga sebelum Camp 3 dimulai).
- Jeda antar camp akan diisi dengan sesi mentoring online sesuai dengan media yang akan disepakati bersama, serta project yang sudah dibuat pada camp sebelumnya akan dikembangkan lebih lanjut.

Prosedur Pendaftaran

1. Periode Registrasi : 5 Mei 2018 - 2 Juni 2018
2. Setiap calon peserta membuat akun pada situs COMPFEST X (<https://compfest.web.id/signup>) dan mengisi data diri dengan lengkap.
3. Lengkapi data yang dibutuhkan pada dashboard sebelum masa pendaftaran berakhir dengan mengisi data peserta dan mengunggah berkas-berkas pendaftaran berikut:
 - a. **Kartu Tanda Penduduk atau Kartu Pelajar** bagi yang belum memiliki KTP, ataupun berkas lain yang dapat memverifikasi identitas sebagai warga negara yang sah
 - b. **Pas foto terbaru**
 - c. Portofolio (**Curriculum Vitae**)
 - d. **Akun Kalibrr peserta untuk keperluan seleksi**
4. Calon peserta yang telah melengkapi berkas pendaftaran akan memiliki status Pending dan akan diverifikasi oleh panitia dalam rentang waktu 24 (dua puluh empat) jam. Apabila calon peserta belum diverifikasi dalam rentang waktu tersebut, calon peserta dapat menghubungi panitia melalui contact person yang tertera di akhir guideline.
5. Calon peserta yang telah diverifikasi akan secara resmi terdaftar menjadi calon peserta SEA CFX. Konfirmasi verifikasi akan dikirimkan kepada peserta melalui alamat email yang digunakan saat pendaftaran, dan status peserta akan berubah menjadi Verified. Setelah peserta diverifikasi, tidak diperbolehkan mengubah data yang tertera.

Tahap Seleksi

1. Seleksi Tahap 1 (5 Mei - 2 Juni 2018)

Calon peserta yang telah mendaftar akan diminta mengerjakan soal-soal yang menguji pemahaman dasar-dasar pemrograman dan pola berpikir pemecahan masalah (problem solving) menggunakan aplikasi Kalibr. Peserta yang lolos kriteria penilaian akan lanjut mengikuti seleksi tahap 2.

2. Seleksi Tahap 2 (4 - 20 Juni 2018)

Calon peserta yang lolos tahap 1 akan diberikan beberapa video pembelajaran (video tutorial) tentang bahasa pemrograman Ruby. Setelah menonton video-video tersebut, calon peserta akan diberikan tugas pemrograman berdasarkan materi yang diajarkan dalam video. Peserta yang lolos kriteria penilaian akan lanjut ke seleksi tahap 3.

3. Seleksi Tahap 3 (2 - 11 Juli 2018)

Calon peserta yang lolos tahap 2 akan mengikuti proses wawancara oleh panitia. Peserta yang lolos kriteria penilaian berhak untuk ikut rangkaian acara SEA CFX.

Kriteria Seleksi

1. Tahap 1

- a. Basic programming (dalam bahasa pemrograman apapun).
- b. Kemampuan problem solving.

2. Tahap 2

- a. Tugas pemrograman yang dibuat sudah mengaplikasikan semua fungsionalitas yang diminta.
- b. Tugas pemrograman memiliki dokumentasi yang baik.
- c. Ketepatan waktu dalam pengumpulan tugas.

Ketentuan Umum

1. Pendaftar dan peserta wajib mengikuti semua peraturan yang tertera pada guideline.
2. Peserta adalah pihak yang telah mengikuti mekanisme pendaftaran pada website resmi COMP FEST X (<https://compfest.web.id/signup>).
3. Masa pendaftaran SEA CFX adalah 5 Mei - 2 Juni 2018.
4. Academy dibuka untuk umum dengan batas umur 17 - 25 tahun.
5. Peserta harus mengisi formulir pendaftaran dengan lengkap dan memberikan informasi yang bisa dipertanggungjawabkan.
6. Peserta merupakan Warga Negara Indonesia dan wajib membawa kartu pengenal. Kartu pengenal yang kami terima adalah KTP/SIM/kartu pelajar yang masih berlaku.
7. Setiap peserta mendaftar secara individu.
8. Peserta yang tidak memenuhi persyaratan pendaftaran hingga waktu yang ditentukan akan dinyatakan gugur.
9. Peserta menyetujui apabila sewaktu-waktu dihubungi oleh panitia COMP FEST X maupun partner dari COMP FEST X.
10. Setelah melakukan proses pendaftaran, setiap peserta diharapkan untuk menyelesaikan tahap seleksi.

11. Segala bentuk plagiarisme akan menyebabkan peserta didiskualifikasi.
12. Hasil akhir keputusan seleksi bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.

Kelengkapan Dokumen

1. Curriculum Vitae (CV)

Setiap peserta WAJIB menyerahkan satu buah file dalam bentuk .pdf berupa curriculum vitae diunggah pada slot "Curriculum Vitae" yang ada di dashboard.

Curriculum Vitae peserta harus mengandung setidaknya:

- a. Nama
- b. Umur
- c. Ringkasan atau Deskripsi Diri
- d. Pengalaman
- e. Keahlian dan Keterampilan
- f. Pendidikan
- g.** Penghargaan dan Gelar Kehormatan

2. Berkas Identitas untuk keperluan verifikasi

Setiap peserta WAJIB menyerahkan satu buah file dalam bentuk .png, .jpg, .jpeg, atau .pdf yang berisi berkas identitas pada slot "Kartu Identitas" yang tertera di dashboard. Berkas identitas terdiri dari:

- a. Hasil scan Kartu Tanda Penduduk (jika tidak ada, boleh menggunakan tanda identitas lain seperti SIM/Passport/KTM yang masih berlaku)

3. Pas foto untuk keperluan verifikasi

Setiap calon peserta WAJIB menyerahkan satu buah file dalam bentuk .png, .jpg, .jpeg, atau .pdf yang berisi pas foto terbaru pada slot “Pas Foto Terbaru” yang tertera di dashboard. Syarat foto adalah muka terlihat jelas, setengah badan, dan diambil dalam kurun waktu 6 bulan terakhir.

4. Akun Kalibrr

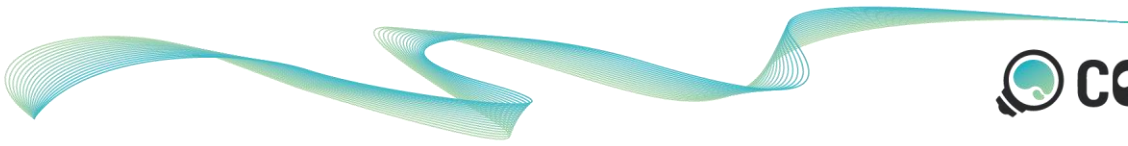
Setiap calon peserta WAJIB mencantumkan nama akun Kalibrr pada slot “Akun Kalibrr” yang akan digunakan untuk melakukan seleksi tahap pertama.

Administrasi

1. Setiap peserta yang lolos seleksi tahap 3 diwajibkan membayar uang komitmen (commitment fee) sejumlah Rp. 200.000,- (dua ratus ribu rupiah) per orang.
2. Biaya tersebut ditransfer setelah adanya pengumuman peserta yang lolos seleksi. Nomor rekening akan diumumkan setelah pengumuman hasil seleksi.
3. Apabila peserta yang lolos seleksi tidak membayar biaya tersebut hingga H+5 pengumuman, maka peserta tersebut akan didiskualifikasi dan posisinya akan digantikan oleh peserta lain.
4. Setiap peserta yang lolos seleksi wajib mengikuti seluruh rangkaian acara.
5. Bagi peserta yang lolos seleksi namun memiliki kendala dalam biaya, harap menghubungi contact person untuk informasi lebih lanjut.

Fasilitas Peserta

1. Setiap peserta akan mendapatkan surat izin mengikuti acara.
2. Setiap peserta akan mendapatkan konsumsi selama acara berlangsung, berupa makan pagi, siang, dan malam.
3. Setiap peserta akan mendapatkan snack selama acara berlangsung.
4. Setiap peserta akan mendapatkan akomodasi berupa penginapan dan transportasi dari penginapan menuju venue selama acara berlangsung.
5. Setiap tim akan mendapatkan fasilitas mentor yang siap membimbing peserta di sesi offline mentoring dan membimbing dalam mengerjakan projek di online mentoring.



Contact Us

seacademy@compfest.web.id

Kristianto

+6283877057328

Line: kristiantokt

Farihin

+6287881809071

Line: farihinmuhdiar

Yoga

+6285710453382

Line: arkha98

Further Info

Facebook: COMPFEST

Line: @COMPFEST

Twitter: @COMPFEST

Instagram: @COMPFEST

Youtube: COMPFEST

Website: compfest.web.id

