

Angelica Gracella Asikin / XII MIPA 4 / 2

Benedict Alden Susilo / XII MIPA 4 / 4

Devi Tjandra / XII MIPA 4 / 11

May Kaelen Tjahjadi / XII MIPA 4 / 27

Bapak/Ibu yang terhormat,

Saya, Devi Tjandra, adalah siswa kelas 12 di SMA Katolik St. Louis 1 Surabaya. Selama masa SMA, saya menempati peringkat kedua terbaik di sekolah, memenangkan sejumlah olimpiade nasional dan internasional, hingga menerima penghargaan sebagai siswa teladan. Selain berfokus pada bidang akademik, saya juga aktif dalam berbagai organisasi dan kegiatan ekstrakurikuler yang mendukung perkembangan kepemimpinan, kreativitas, serta kontribusi sosial saya. Dengan sejumlah kriteria yang saya miliki, saya percaya bahwa saya adalah kandidat mahasiswi yang ideal untuk melanjutkan pendidikan saya di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indonesia.

Sejak kelas satu SMA, saya mulai terinspirasi untuk mengikuti berbagai olimpiade Informatika, yang mana saya berhasil memenangkan medali emas pada Olimpiade Sains Nasional Bidang Informatika tahun 2023, serta medali perak pada *The International Olympiad in Informatics* tahun 2024. Di samping prestasi akademik, saya juga terlibat aktif sebagai Wakil Ketua Organisasi Siswa Intra Sekolah (OSIS), di mana saya telah berperan dalam memimpin berjalannya sejumlah program kerja sekolah, menjalin komunikasi antara pihak sekolah dan pihak eksternal, serta mengkoordinir alokasi dana sekolah. Selain itu, saya juga aktif dalam organisasi *Coding For All*, sebuah organisasi nirlaba yang berupaya dalam memberikan pendidikan dalam bidang informatika bagi anak-anak kurang mampu. Melalui organisasi ini, saya memperoleh kesempatan untuk berbagi ilmu, memperluas jaringan, serta berkontribusi dalam menciptakan akses pendidikan yang lebih inklusif bagi mereka yang membutuhkan.

Saya selalu terpesona oleh perkembangan teknologi sejak usia muda, terutama dalam bidang *artificial intelligence* dan *machine learning*. Seiring waktu, saya pun semakin menyadari bagaimana robotika berperan dalam merevolusi berbagai sektor—mulai dari meningkatkan efisiensi industri hingga menghadirkan solusi cerdas untuk tantangan yang sulit diatasi manusia, bahkan dalam kehidupan kita sehari-hari. Mengetahui hal ini, saya semakin terdorong untuk memperdalam ilmu di bidang komputer dan robotika, serta mengembangkan dan menciptakan inovasi teknologi yang dapat memberikan dampak positif dan berkelanjutan bagi masyarakat umum. Rasa ingin tahu pun juga mendorong saya untuk mempelajari pemrograman secara mandiri, terutama dalam bahasa pemrograman Python, HTML, dan CSS—sebuah bekal yang saya yakini akan menjadi bekal yang baik dalam perjalanan saya di Universitas Indonesia.

Alasan saya memilih Universitas Indonesia yakni karena program studi Ilmu Komputer dan Robotika yang ditawarkan memiliki kurikulum yang komprehensif dan tersertifikasi secara internasional, serta puluhan fasilitas yang mendukung penelitian di seluruh wilayah kampus. Saya sangat terkesan dengan proyek penelitian yang dilakukan oleh Petrus Mursanto, seorang dosen Fakultas Ilmu Komputer di Universitas Indonesia mengenai “*Reconfigurable Computing* sebagai Solusi Efisiensi Energi menuju Komputasi Berkelanjutan”, yang mana penelitian ini telah memperluas pengetahuan saya mengenai implementasi ilmu keberlanjutan lingkungan serta energi dalam teknologi komputasi modern. Dengan demikian, saya pun terinspirasi untuk berkontribusi dalam penelitian dan inisiatif yang dapat memberikan solusi bagi tantangan di masa depan dengan menempuh pendidikan saya di Universitas Indonesia.

Dengan pengalaman, pencapaian, serta tekad yang saya miliki, saya yakin bahwa Universitas Indonesia adalah tempat terbaik bagi saya untuk berkembang secara akademik hingga profesional. Lingkungan akademik yang unggul, fasilitas penelitian yang mutakhir, serta keberagaman mahasiswa di Universitas Indonesia akan memberikan saya kesempatan untuk memperluas wawasan dan mewujudkan ambisi saya dalam bidang ilmu komputer dan robotika. Saya berkomitmen untuk berkontribusi secara aktif dalam komunitas mahasiswa dan penelitian di Universitas Indonesia, dengan harapan dapat mewujudkan inovasi yang memberikan manfaat konkret bagi masyarakat dan masa depan teknologi negara.

Hormat saya,

Devi Tjandra