

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “*Platform Pembelajaran Robotik for Kids*”. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Program Studi Teknik Komputer, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Laporan ini membahas pengembangan sebuah platform pembelajaran interaktif yang dirancang untuk memperkenalkan dan meningkatkan minat anak-anak dalam bidang robotika. Saat ini, metode pembelajaran robotika sering kali tidak ramah anak, kurang interaktif, dan tidak terintegrasi dengan teknologi yang sesuai dengan kebutuhan generasi digital. Oleh karena itu, kami mengembangkan sebuah platform yang diharapkan mampu menyajikan pengalaman belajar yang menyenangkan, efektif, dan mendukung pengembangan keterampilan anak-anak dalam teknologi robotika sejak dini.

Platform yang kami kembangkan bertujuan untuk mempermudah akses pembelajaran robotika baik bagi anak-anak, orang tua, maupun pengajar, sehingga dapat menciptakan ekosistem belajar yang inovatif dan inklusif. Kami berharap platform ini tidak hanya menjadi media pembelajaran, tetapi juga mampu mendorong anak-anak untuk lebih percaya diri dalam mengeksplorasi teknologi dan mengasah kreativitas mereka.

Kami menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, kami dengan senang hati menerima kritik dan saran yang membangun untuk pengembangan lebih lanjut. Akhir kata, kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, arahan, dan bantuan selama proses penyusunan laporan ini. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat, tidak hanya bagi pengembangan Program Studi Teknik Komputer, tetapi juga untuk pendidikan teknologi di Indonesia secara umum.

Bandung, 20 Januari 2024

Penulis,