

**ANALISIS PENGARUH SISTEM PENGENDALIAN MANAJEMEN DAN
LINGKUNGAN EKSTERNAL TERHADAP KELAYAKAN STRUKTUR
BIAYA KEGIATAN LOMBA CIKARANG ROBOTICS
COMPETTITION 2025 OLEH ROBOTICS CLUB**

***ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF MANAGEMENT CONTROL SYSTEM
AND EXTERNAL ENVIRONMENT ON THE FEASIBILITY OF COST
STRUCTURE OF THE CIKARANG ROBOTICS COMPETITION
2025 ORGANIZED BY THE ROBOTICS CLUB***

Oleh
Novita Listyawati
62201122002204

SKRIPSI



**JURUSAN AKUNTANSI
SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI GICI**

2026

**ANALISIS PENGARUH SISTEM PENGENDALIAN MANAJEMEN DAN
LINGKUNGAN EKSTERNAL TERHADAP KELAYAKAN STRUKTUR
BIAYA KEGIATAN LOMBA CIKARANG ROBOTICS
COMPETTITION 2025 OLEH ROBOTICS CLUB**

***ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF MANAGEMENT CONTROL SYSTEM
AND EXTERNAL ENVIRONMENT ON THE FEASIBILITY OF COST
STRUCTURE OF THE CIKARANG ROBOTICS COMPETITION
2025 ORGANIZED BY THE ROBOTICS CLUB***

**Oleh
Novita Listyawati
62201122002204**

SKRIPSI

Telah disahkan dan disetujui pada:

Tempat : Depok
Tanggal : 6 Juli 2026

Dosen Pembimbing

Ketua Jurusan Akuntansi

Hans Victor Sitepu, SE, Ak, MM, CA
NUPTK: 2446759660130163

Israfil Munawarah, S.E., M.Ak
NUPTK: 4444772673130242

Mengetahui,

**Ketua
Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI**

Prof. Dr. Abdul Hamid, MS
NIDN: 2017065701

**ANALISIS PENGARUH SISTEM PENGENDALIAN MANAJEMEN DAN
LINGKUNGAN EKSTERNAL TERHADAP KELAYAKAN STRUKTUR
BIAYA KEGIATAN LOMBA CIKARANG ROBOTICS
COMPETTITION 2025 OLEH ROBOTICS CLUB**

***ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF MANAGEMENT CONTROL SYSTEM
AND EXTERNAL ENVIRONMENT ON THE FEASIBILITY OF COST
STRUCTURE OF THE CIKARANG ROBOTICS COMPETITION
2025 ORGANIZED BY THE ROBOTICS CLUB***

**Oleh
Novita Listyawati
62201122002204**

SKRIPSI

Telah diujikan pada:
Tempat : Depok
Tanggal : 6 Juli 2026

Ketua Penguji

Anggota Penguji

Israfil Munawarah, S.E., M.Ak
NUPTK: 4444772673130242

Herry Respati Kusumaputra, S.E., M.Ak
NUPTK:

Mengetahui,

Ketua Jurusan Akuntansi

Israfil Munawarah, S.E., M.Ak
NUPTK: 4444772673130242

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Novita Listyawati
NIM : 62201122002204
Judul Skripsi : Analisis Pengaruh Sistem Pengendalian Manajemen dan Lingkungan Eksternal terhadap Kelayakan Struktur Biaya Kegiatan Lomba Cikarang Robotics Competition 2025 oleh Robotics Club

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil penelitian dan penulisan dari skripsi saya adalah murni hasil pemikiran saya yang dikuatkan dengan adanya cek plagiasi sesuai dengan aturan yang berlaku di Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI.
2. Hasil penelitian dan penulisan dari skripsi saya ini, dengan ini dialihkan haknya kepada Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI untuk paten dan juga hal-hal yang berkaitan.
3. Penulisan hasil penelitian ini (skripsi) telah mengikuti kaidah-kaidah yang berlaku di lingkungan Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI.
4. Apabila dikemudian hari, bahwa hasil penelitian ini dan penulisan skripsi ini mempunyai kesamaan atau terdapat unsur penjiplakan terhadap karya ilmiah orang lain, maka dengan ini saya siap menerima sanksi berupa:
 - a. Pencabutan gelar kesarjanaan saya yang telah saya terima.
 - b. Pencabutan ijazah saya sesuai dengan aturan atau undang-undang yang berlaku.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Depok, 6 Juli 2026

Novita Listyawati

PERNYATAAN PENGGUNAAN KECERDASAN BUATAN (AI)

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Novita Listyawati

NIM : 62201122002204

Judul Skripsi : Analisis Pengaruh Sistem Pengendalian Manajemen dan Lingkungan Eksternal terhadap Kelayakan Struktur Biaya Kegiatan Lomba Cikarang Robotics Competition 2025 oleh Robotics Club

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Dalam penulisan hasil karya ilmiah saya, saya dibantu dengan menggunakan Kecerdasan Buatan (*Artificial Intelligence / AI*).
2. Aplikasi Kecerdasan Buatan (*Artificial Intelligence / AI*) yang saya pergunakan adalah ChatGPT dan Gemini AI.
3. Dalam penulisan karya ilmiah ini, saya TIDAK menerapkan SALIN-TEMPEL (*copy paste*) hasil Kecerdasan Buatan (*Artificial Intelligence / AI*) ke dalam tulisan saya.
4. Seluruh isi, analisa, argumen, data, dan kesimpulan yang terdapat dalam karya ilmiah saya, merupakan hasil pemahaman, kajian, dan tanggung jawab penulis secara penuh. Tidak ada bagian dari penulisan ini yang dihasilkan sepenuhnya oleh Kecerdasan Buatan (*Artificial Intelligence / AI*) tanpa pengawasan, pemrosesan, atau evaluasi ulang oleh penulis.
5. Apabila di kemudian hari, terdapat pelanggaran terhadap prinsip etika akademik, termasuk penggunaan Kecerdasan Buatan (*Artificial Intelligence / AI*) secara tidak tepat yang merupakan bentuk ketidakjujuran ilmiah, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan peraturan yang berlaku di lingkungan Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Depok, 6 Juli 2026

Novita Listyawati

Nama Lengkap : Novita Listyawati
NIM : 62201122002204
Judul Skripsi : Analisis Pengaruh Sistem Pengendalian Manajemen dan Lingkungan Eksternal terhadap Kelayakan Struktur Biaya Kegiatan Lomba Cikarang Robotics Competition 2025 oleh Robotics Club

ABSTRAK

Pelaksanaan kegiatan Cikarang Robotics Competition (CRC) 2025 memerlukan pengelolaan biaya yang efektif agar seluruh rangkaian kegiatan dapat berjalan sesuai dengan tujuan yang telah ditetapkan. Dalam praktiknya, penyusunan dan pengendalian anggaran sering menghadapi berbagai tantangan, baik yang berasal dari faktor internal maupun faktor eksternal. Apabila kondisi tersebut tidak dikelola dengan baik, maka dapat memengaruhi kelayakan struktur biaya kegiatan sehingga penggunaan sumber daya menjadi kurang efisien.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh Sistem Pengendalian Manajemen dan Lingkungan Eksternal terhadap Kelayakan Struktur Biaya Kegiatan Cikarang Robotics Competition 2025 oleh Robotics Club. Penelitian menggunakan pendekatan *mixed methods* dengan metode kuantitatif dan kualitatif. Data kuantitatif diperoleh melalui penyebaran kuesioner kepada 20 orang panitia, sedangkan data kualitatif diperoleh melalui wawancara terhadap 10 informan yang terlibat dalam penyelenggaraan kegiatan. Analisis data kuantitatif dilakukan menggunakan regresi linier berganda, sedangkan data kualitatif digunakan untuk memperkuat interpretasi hasil penelitian.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Sistem Pengendalian Manajemen berpengaruh positif dan signifikan terhadap kelayakan Struktur Biaya Kegiatan dengan nilai koefisien regresi sebesar 0,617, nilai t hitung sebesar 6,079, dan tingkat signifikansi 0,000. Lingkungan Eksternal juga berpengaruh positif dan signifikan terhadap kelayakan Struktur Biaya Kegiatan dengan nilai koefisien regresi sebesar 0,403, nilai t hitung sebesar 3,009, dan tingkat signifikansi 0,008. Secara simultan, kedua variabel independen berpengaruh signifikan terhadap kelayakan Struktur Biaya Kegiatan dengan nilai F -hitung sebesar 52,920 dan signifikansi 0,000. Nilai koefisien determinasi (R^2) sebesar 0,862 menunjukkan bahwa 86,2% variasi kelayakan struktur biaya kegiatan dapat dijelaskan oleh Sistem Pengendalian Manajemen dan Lingkungan Eksternal, sedangkan sisanya sebesar 13,8% dipengaruhi oleh faktor lain di luar penelitian. Berdasarkan hasil tersebut, Robotics Club disarankan untuk memperkuat sistem pengendalian manajemen melalui penyusunan anggaran yang lebih terstruktur, pengawasan biaya secara berkala, evaluasi terhadap selisih anggaran, serta meningkatkan kemampuan organisasi dalam mengantisipasi perubahan lingkungan eksternal melalui perencanaan yang adaptif, penguatan kerja sama dengan sponsor, dan pemanfaatan teknologi secara efektif sehingga kelayakan struktur biaya kegiatan dapat terus ditingkatkan.

Kata kunci: Sistem pengendalian manajemen, lingkungan eksternal, kelayakan struktur biaya, Cikarang Robotics Competition, Robotics Club.

Full Name : Novita Listyawati

Student

Identification : 62201122002204

Number

Undergraduate Thesis Tittle : *Analysis of the Influence of Management Control System and External Environment on the Feasibility of Cost Structure of the Cikarang Robotics Competition 2025 Organized by the Robotics Club*

ABSTRACT

This study aims to examine the influence of the management control system and the external environment on the feasibility of the cost structure of the 2025 Cikarang Robotics Competition organized by the Robotics Club. A mixed-methods approach was employed, combining quantitative data collected through questionnaires distributed to 20 committee members and qualitative data obtained through interviews with 10 informants. The focus of this research is the management of the competition's cost structure, particularly in relation to the planning, implementation, and realization of activity costs.

The findings reveal that both the management control system and the external environment have a positive and significant effect on the feasibility of the cost structure, both partially and simultaneously. These results indicate that budget planning, fund supervision, task allocation, activity evaluation, fluctuations in competition-related costs, sponsorship support, economic conditions, participant numbers, and competition from similar events play an important role in determining the effectiveness of cost preparation and realization.

Based on these findings, the Robotics Club is recommended to strengthen its budget monitoring system, clarify the distribution of tasks and responsibilities, conduct regular evaluations, and improve the quality of financial documentation. In addition, the organization should develop a more flexible budgeting mechanism, allocate reserve funds, expand sponsorship collaboration, and formulate more realistic participant projections to support more effective, efficient, and accountable cost management.

The novelty of this study lies in its analysis of the feasibility of the cost structure of an organization-based robotics competition by integrating the perspectives of management control systems and the external environment through both quantitative and qualitative approaches. However, this study is limited by the relatively small number of respondents and the narrow scope of the research object, which focuses only on a single event. Therefore, future research is recommended to involve a larger sample size, incorporate additional relevant variables, and compare similar activities to generate broader and more comprehensive findings.

Keywords: *Management control system, external environment, feasibility of cost structure, Cikarang Robotics Competition, Robotics Club.*

KATA PENGANTAR (PRA-KATA)

Alhamdulillahillāhi rabbil ‘ālamīn, segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah *Subhānahu wa Ta‘ālā* atas limpahan rahmat, taufik, hidayah, inayah, serta kekuatan lahir dan batin yang senantiasa diberikan kepada penulis. Berkat pertolongan dan ridha-Nya, penulis akhirnya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Pengaruh Sistem Pengendalian Manajemen dan Lingkungan Eksternal terhadap Kelayakan Struktur Biaya Kegiatan Lomba Cikarang Robotics Competition 2025 oleh Robotics Club” dengan baik dan tepat pada waktunya. Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu bentuk tanggung jawab akademik sekaligus bagian dari proses pembelajaran penulis dalam menyelesaikan pendidikan pada jenjang Sarjana Strata 1 (S1) pada Program Studi Akuntansi di Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI.

Skripsi ini tidak hanya menjadi karya ilmiah yang disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana, tetapi juga menjadi bagian dari perjalanan intelektual penulis dalam memahami lebih dalam bagaimana ilmu akuntansi, khususnya dalam bidang pengendalian manajemen dan pengelolaan biaya, dapat diterapkan dalam kegiatan nyata. Melalui penelitian ini, penulis berupaya mengkaji bagaimana sistem pengendalian manajemen dan lingkungan eksternal dapat memengaruhi kelayakan struktur biaya pada suatu kegiatan lomba berbasis organisasi, yaitu Cikarang Robotics Competition 2025 yang diselenggarakan oleh Robotics Club. Penulis menyadari bahwa pengelolaan biaya dalam suatu kegiatan tidak hanya berkaitan dengan pencatatan angka semata, tetapi juga mencerminkan proses perencanaan, pengawasan, koordinasi, evaluasi, serta kemampuan organisasi dalam menyesuaikan diri terhadap berbagai kondisi yang terjadi di lapangan.

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh pentingnya penerapan sistem pengendalian manajemen yang efektif dalam mendukung penyusunan dan pelaksanaan anggaran kegiatan agar berjalan lebih terarah, efisien, dan dapat dipertanggungjawabkan. Selain itu, penelitian ini juga menyoroti bahwa kelayakan struktur biaya tidak hanya dipengaruhi oleh faktor internal organisasi, tetapi juga oleh faktor lingkungan eksternal, seperti kondisi ekonomi, perubahan harga, dukungan sponsor, regulasi atau kebijakan, perkembangan teknologi, tingkat partisipasi peserta, serta persaingan dengan kegiatan sejenis. Dinamika tersebut menunjukkan bahwa pengelolaan biaya pada sebuah kegiatan atau event membutuhkan perencanaan yang matang, pengambilan keputusan yang tepat, serta kemampuan adaptasi terhadap perubahan yang terjadi.

Melalui penelitian ini, penulis berharap hasil yang diperoleh dapat memberikan kontribusi secara akademis maupun praktis. Secara akademis, penelitian ini diharapkan dapat menambah wawasan dan referensi bagi pengembangan kajian di bidang akuntansi manajemen, khususnya yang berkaitan dengan sistem pengendalian manajemen, lingkungan eksternal, dan kelayakan struktur biaya. Secara praktis, penelitian ini diharapkan dapat memberikan masukan bagi Robotics Club maupun organisasi sejenis dalam menyusun, mengelola, dan mengevaluasi struktur biaya kegiatan secara lebih efektif, transparan, dan berkelanjutan.

Penulis menyadari bahwa proses penyusunan skripsi ini bukanlah perjalanan yang mudah. Terdapat berbagai tantangan, keterbatasan, serta proses pembelajaran yang harus dilalui, baik dalam pengumpulan data, penyusunan teori, pengolahan hasil penelitian, maupun penyempurnaan penulisan. Namun, berkat doa, bimbingan, dukungan, bantuan, dan semangat dari berbagai pihak, penulis dapat melewati setiap proses tersebut hingga skripsi ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati dan rasa hormat, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Mildy Rifa'i, S.E., selaku Ketua Yayasan Nusa Jaya Depok, yang telah berupaya secara konsisten dalam mengembangkan Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI sehingga menjadi lembaga Pendidikan tinggi yang terus memberikan kesempatan dan ruang bagi mahasiswa untuk belajar, berkembang, serta meraih cita-cita akademiknya.
2. Prof. Dr. Abdul Hamid, M.S., selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI, yang telah memimpin dan mengelola kampus dengan baik, serta memberikan arahan dan kebijakan yang mendukung terciptanya lingkungan akademik yang kondusif bagi seluruh mahasiswa.
3. Bapak Israfil Munawarah, S.E., M.Ak., selaku Ketua Jurusan Akuntansi Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI, yang senantiasa berupaya memajukan Jurusan Akuntansi serta memberikan perhatian terhadap perkembangan akademik mahasiswa, khususnya dalam proses penyelesaian studi.
4. Bapak Hans Victor Sitepu, S.E., Ak., M.M., CA., selaku Dosen Pembimbing skripsi, yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing, mengarahkan, serta memberikan masukan yang sangat berarti kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini hingga dapat terselesaikan dengan baik.
5. Bapak Israfil Munawarah, S.E., M.Ak., selaku Ketua Penguji dan Bapak Herry Respati Kusumaputra, S.E., M.Ak., selaku Anggota Penguji, yang telah memberikan waktu, perhatian, arahan, kritik, serta saran yang membangun dalam proses pengujian pada kegiatan sidang skripsi Senin, 6 Juli 2026. Seluruh saran yang diberikan menjadi pembelajaran berharga bagi penulis dalam memperbaiki dan menyempurnakan skripsi ini.
6. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI, khususnya pada Jurusan Akuntansi, yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, atas segala ilmu, bimbingan, pengalaman, serta nasihat yang telah diberikan dengan penuh ketekunan dan dedikasi selama penulis menempuh pendidikan di bangku perkuliahan.
7. Para staf Akademik dan Keuangan, serta seluruh karyawan Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI, yang telah memberikan pelayanan, bantuan administrasi, serta dukungan dengan penuh kesabaran dan ketulusan selama penulis menjalani masa perkuliahan hingga tahap penyusunan skripsi ini.
8. Kawan-kawan mahasiswa Jurusan Akuntansi angkatan tahun 2022, yang telah kebersamai perjalanan perkuliahan penulis sejak awal hingga akhir. Terima kasih atas semangat, kebersamaan, bantuan, serta dukungan dalam berbagai bentuk selama menjalani masa perkuliahan tahun 2022–2026 dengan penuh solidaritas, suka cita, dan kenangan yang berharga di Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI.

9. Ibu Lia Christiana, S.Sos., selaku pimpinan Robotics Club – Lippo Cikarang, yang telah memberikan izin, kesempatan, serta dukungan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian pada kepanitiaan kegiatan lomba Cikarang Robotics Competition 2025. Bantuan dan keterbukaan yang diberikan sangat membantu penulis dalam memperoleh data dan informasi yang dibutuhkan dalam penelitian ini.
10. Kedua orang tua dan keluarga tercinta, yang senantiasa menjadi sumber kekuatan terbesar bagi penulis. Terima kasih atas do'a yang tidak pernah putus, dukungan moral, kasih sayang, semangat, serta motivasi yang tiada henti sehingga penulis mampu melewati setiap proses perkuliahan dan penyusunan skripsi ini dengan penuh keyakinan.
11. Mas Galang Eko Pambudi, A.Md.O.R, yang telah membersamai hari-hari penulis selama satu windu terakhir. Terima kasih atas cinta, kasih, kesabaran, perhatian, do'a, semangat, serta seluruh dukungan yang selalu diberikan dalam berbagai keadaan. Kehadiran dan pengertian yang tulus menjadi salah satu sumber kekuatan bagi penulis dalam menjalani masa perkuliahan hingga proses penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan.
12. Seluruh sahabat-sahabat penulis, yang senantiasa memberikan semangat, dukungan, bantuan, serta motivasi dalam setiap proses yang dilalui. Kehadiran dan perhatian yang diberikan menjadi bagian penting yang membantu penulis tetap kuat dan bersemangat dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan dan penyempurnaan karya ilmiah ini di masa yang akan datang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu akuntansi manajemen, khususnya dalam bidang sistem pengendalian manajemen dan pengelolaan struktur biaya kegiatan. Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat menjadi referensi yang bermanfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Depok, 6 Juli 2026
Penulis,

Novita Listyawati
NIM: 62201122002204

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN PENELITIAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENELITIAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN PENGGUNAAN AI	v
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
PERNYATAAN PENGGUNAAN KECERDASAN BUATAN (AI)	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR (PRA-KATA).....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR / BAGAN	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	7
1.3 Ruang Lingkup / Batasan Masalah.....	7
1.4 Rumusan Masalah	8
1.5 Maksud dan Tujuan Penelitian	8
1.5.1 Maksud Penelitian	8
1.5.2 Tujuan Penelitian	9
1.6 Sistematika Penulisan.....	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA	11
2.1 Sistem Pengendalian Manajemen.....	11
2.1.1 Sistem.....	11
2.1.2 Pengendalian	14
2.1.3 Manajemen.....	16
2.1.4 Sistem Pengendalian Manajemen	22
2.2. Lingkungan Eksternal.....	25
2.3 Struktur Biaya Kegiatan	28
2.3.1 Struktur Biaya	28
2.3.2 Kegiatan	30
2.3.3 Struktur Biaya Kegiatan.....	32
2.4 Penelitian Terdahulu.....	32
2.5 Kerangka Pemikiran	35
2.6 Pengajuan Hipotesis	37

2.6.1	Pengaruh Sistem Pengendalian Manajemen terhadap Kelayakan Struktur Biaya.....	37
2.6.2	Pengaruh Lingkungan Eksternal terhadap Kelayakan Struktur Biaya 38	
2.6.3	Pengaruh Sistem Pengendalian Manajemen dan Lingkungan Eksternal terhadap Kelayakan Struktur Biaya Kegiatan.....	39
2.6.4	Proposisi Penelitian.....	40
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		40
3.1	Desain dan Jenis Penelitian	43
3.1.1	Desain Penelitian.....	43
3.1.2	Jenis Penelitian.....	45
3.2	Objek, Jadwal, dan Lokasi Penelitian.....	46
3.2.1	Objek Penelitian.....	46
3.2.2	Jadwal dan Lokasi Penelitian	47
3.3	Jenis dan Sumber Data Penelitian	47
3.3.1	Jenis Data Penelitian	47
3.3.2	Sumber Data Penelitian.....	48
3.2	Populasi dan Sampel Penelitian.....	49
3.4.1	Populasi Penelitian.....	49
3.4.2	Sampel Penelitian.....	50
3.4.3	Penentuan Jumlah Sampel Penelitian.....	50
3.5	Operasional Variabel	51
3.5.1	Pengertian Operasional Variabel.....	51
3.5.2	Operasionalisasi Variabel.....	52
3.5.3	Skala Pengukuran.....	59
3.5.4	Tabel Operasional Variabel.....	59
3.6	Metode Pengumpulan Data	62
3.6.1	Pengertian Metode Pengumpulan Data.....	62
3.6.2	Teknik Pengumpulan Data.....	62
3.6.3	Prosedur Pengumpulan Data.....	64
3.7	Metoda Pengolahan / Analisis Data	64
3.7.1	Pengertian Analisis Data.....	64
3.7.2	Tahapan Pengolahan Data.....	65
3.7.3	Analisis Statistik Deskriptif	65
3.7.4	Uji Asumsi Klasik.....	65
3.7.5	Analisis Regresi Linear Berganda.....	67
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		71
4.1	Hasil Penelitian.....	71
4.1.1	Gambaran Umum Responden dan Lokasi Penelitian.....	71
4.1.2	Deskripsi Karakteristik Responden.....	72

4.1.3	Hasil Penelitian Kuantitatif	74
4.1.4	Hasil Penelitian Kualitatif	89
4.1.5	Integrasi Hasil Penelitian	98
4.2	Pembahasan dan Interpretasi Hasil Penelitian.....	106
4.2.1	Pembahasan dan Interpretasi Hasil Penelitian Kuantitatif	107
4.2.2	Pembahasan dan Interpretasi Hasil Penelitian Kualitatif	111
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		116
5.1	Kesimpulan.....	116
5.2	Saran	120
DAFTAR PUSTAKA		124
LAMPIRAN		128

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	32
Tabel 3.1 Operasional Variabel.....	52
Tabel 4.1 Hasil Uji Validitas.....	67
Tabel 4.2 Hasil Uji Reliabilitas.....	68
Tabel 4.3 Hasil Uji Normalitas	70
Tabel 4.4 Hasil Uji Homoskedastisitas	72
Tabel 4.5 Hasil Uji Autokorelasi	73
Tabel 4.6 Hasil Uji Multikolinearitas.....	74
Tabel 4.7 Hasil Uji t.....	76
Tabel 4.8 Hasil Uji F.....	78
Tabel 4.9 Hasil Koefisien Koefisien Determinasi (R^2).....	79
Tabel 4.10 Data Informan Wawancara Penelitian	81
Tabel 4.11 Ringkasan Jawaban Informan Paling Relevan.....	86
Tabel 4.12 Matriks Integrasi Hasil Penelitian.....	95

DAFTAR GAMBAR / BAGAN

Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran	35
Gambar 3.1 Jadwal Pelaksanaan Penelitian	45
Gambar 4.1 Struktur Kepanitiaan Lomba CRC 2025	62
Gambar 4.2 Diagram Jabatan Kepanitiaan Lomba	63
Gambar 4.3 Diagram Lama Keterlibatan di Robotics Club	64
Gambar 4.4 Diagram Keterlibatan dalam Penyusunan Anggaran	64
Gambar 4.5 Grafik Kolmogorov-Smirnov – Uji Normalitas	70
Gambar 4.6 Grafik Scatterplot – Uji Homoskedastisitas	71

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Rencana Anggaran Kegiatan CRC 2025	120
Lampiran 2 Dokumentasi Kegiatan Lomba CRC 2025	127
Lampiran 3 Kuesioner Penelitian (skala Likert 1-5)	128
Lampiran 4 Tabulasi Data Kuesioner Penelitian	130
Lampiran 5 Hasil Uji Validitas dan Uji Reliabilitas	134
Lampiran 6 Hasil Uji Asumsi Klasik	136
Lampiran 7 Analisis Regresi Linear Berganda	139
Lampiran 8 Pertanyaan Wawancara Penelitian	140
Lampiran 9 Transkrip Wawancara Penelitian	142
Lampiran 10 Dokumentasi Kegiatan Wawancara dengan Panitia Kegiatan Lomba CRC 2025	176
Lampiran 11 Surat Keterangan Penelitian	178
Lampiran 12 Hasil Turnitin Skripsi	179
Lampiran 13 Kartu Bimbingan Skripsi	180
Lampiran 14 <i>Curriculum Vitae</i> Peneliti	181