

**LAPORAN AKHIR**  
**MAGANG & STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT**  
***AGILE INNOVATION PROJECT-BASED LEARNING* DI**  
***CORPORATE INNOVATION ASIA (CIAS)***

*CIAS Innovation Space*. Graha Zima Unit B-5. TB Simatupang No 21. Jakarta  
Timur. Indonesia. 13760  
(12 Agustus 2021 – 04 Februari 2022)

Diajukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan  
Program MSIB MBKM

Oleh:

Salmaa Lu'lu'ul Maknun / 19032010058



**PROGRAM SARJANA TEKNIK INDUSTRI**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"**  
**JAWA TIMUR**  
**2022**

**Lembar Pengesahan**  
**Program Sarjana Teknik Industri**  
**Fakultas Teknik**  
**Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur**  
***AGILE INNOVATION PROJECT-BASED LEARNING***  
***DI CORPORATE INNOVATION ASIA (CIAS)***

Oleh:

Salmaa Lu'lu'ul Maknun / 19032010058

disetujui dan disahkan sebagai  
Laporan Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka

Surabaya, 26 Januari 2022

Pembimbing Magang atau Studi Independen Teknik Industri

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur



Ir. Endang Pudji W. M.MT

NIP. 19591228 198803 2 001

**Lembar Pengesahan**  
***AGILE INNOVATION PROJECT-BASED LEARNING***  
***DI CORPORATE INNOVATION ASIA (CIAS)***

Oleh:

Salmaa Lu'lu'ul Maknun / 19032010058

disetujui dan disahkan sebagai  
Laporan Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka

Jakarta, 28 Januari 2022

*Project Leader Agile Innovation Project-Based Learning*



Adlil Umarat, S.Sos

## **Abstraksi**

Belakangan ini ramai dibicarakan didunia pendidikan, dengan dicetuskannya konsep merdeka belajar oleh menteri pendidikan dan kebudayaan yaitu Nadiem Makarim. dalam hal termasuklah di dalamnya tentang konsep kampus merdeka belajar. konsep tersebut menjadi suatu upaya dalam menghadapi perkembangan zaman yang terus berubah. Maka bagaimana konsep kampus merdeka belajar dalam menghadapi era revolusi industri 4.0. serta bagaimana konsep kampus merdeka yang telah dicetuskan oleh Mendikbud yakni bapak Nadiem Makarim serta apa yang menjadi masalah mahasiswa saat ini sehingga mengharuskan adanya perubahan konsep perguruan tinggi menjadi lebih baik. Mengingat dalam hal ini, era revolusi industri 4.0 merupakan era dimana teknologi semakin meninggi, sehingga dalam hal ini para mahasiswa dari setiap perguruan tinggi di harapkan dapat siap menghadapi tantangan di era revolusi industri 4.0, dengan konsep kampus merdeka mereka diarahkan untuk lebih siap kerja, bekerja sama, kreatif dan dapat bermanfaat bagi dirinya dan masyarakat lainnya.

**Kata Kunci:** *Kampus Merdeka, Magang dan Studi Independen Bersertifikat, Agile Innovation Project Based Learning, Inkubator Startup, Design Thinking, Agile Development, Business Model Canvas*

## Kata Pengantar

Puji syukur kami ucapkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat-Nya sehingga makalah ini dapat tersusun sampai dengan selesai. Tidak lupa kami mengucapkan terima kasih terhadap bantuan dari pihak yang telah berkontribusi dengan memberikan sumbangan baik pikiran maupun materinya.

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kepada Allah Subhanahu wa ta'ala. Berkat limpahkan kasih sayang-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Studi Independen dengan judul “*Agile Innovation Project-Based Learning Di Corporate Innovation Asia (CIAS)*” yang berlangsung pada periode 12 Agustus 2021 – 04 Februari 2022. Penyusunan laporan Studi Independen ini disusun sesuai dengan data yang penulis dapatkan selama Studi Independen di PT Cipta Konsultan Internasional (CIAS) serta berdasarkan dengan literatur - literatur yang ada.

Dalam penulisan laporan Studi Independen ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang membantu dalam menyelesaikan laporan praktik industri ini, khususnya:

1. Allah Allah Subhanahu wa ta'ala atas segala limpahan rahmat serta karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan praktik industri.
2. Bapak dan Ibu yang selalu memberikan dukungan moral, motivasi serta materinya.
3. Dr. Dra. Jariyah, M.P. selaku Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
4. Dr. Dira Ernawati, S.T. M.T., selaku Ketua Prodi S-1 Teknik Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
5. Ir. Endang Pudji W, M.MT selaku Dosen Pembimbing Praktik Industri Jurusan Teknik Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
6. Dr. Indrawan Nugroho selaku CEO & *Co-Founder* CIAS.
7. Taufik Mardian, MBA. selaku COO & *Co-Founder* CIAS.
8. Adlil Umarat, S.Sos. selaku *Project Leader Agile Innovation Project Based Learning*.
9. Mohammad Ghozali selaku *Mentor Squad* 46.

10. Para *Trainer* dan *Fasilitator* CIAS yang telah membantu untuk mengambil informasi data yang dibutuhkan.
11. Teman-teman Studi Independen dari *Squad* 46 dan Semua Mahasiswa dari Perguruan Tinggi lainya dan terimakasih banyak pihak-pihak yang telah membantu yang tidak mungkin disebutkan satu persatu.

Penulis mengakui bahwa laporan ini banyak kekurangan yang harus diperbaiki, maka saran dan kritik yang membangun sangat dibutuhkan. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Trenggalek, 04 Februari 2022

Penulis

## Daftar Isi

Lembar Pengesahan Program Studi Teknik Industri .....	i
Lembar Pengesahan .....	ii
Abstraksi .....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Gambar .....	vii
Daftar Tabel.....	ix
Bab I Pendahuluan .....	I-1
I.1 Latar belakang .....	I-1
I.2 Lingkup .....	I-1
I.3 Tujuan .....	I-3
Bab II Organisasi & Lingkungan <i>Corporate Innovation Asia</i> (CIAS).....	II-1
II.1 Struktur Organisasi <i>Corporate Innovation Asia</i> (CIAS) .....	II-1
II.2 Lingkup Pekerjaan <i>Corporate Innovation Asia</i> (CIAS) .....	II-1
II.3 Deskripsi Kegiatan <i>Corporate Innovation Asia</i> (CIAS).....	II-2
II.4 Jadwal Kerja <i>Corporate Innovation Asia</i> (CIAS) .....	II-3
Bab III <i>Agile Innovation Project-Based Learning</i> .....	III-1
III.1 Deskripsi persoalan <i>Agile Innovation Project-Based Learning</i> .....	III-1
III.2 Proses Pelaksanaan <i>Agile Innovation Project-Based Learning</i> .....	III-1
III.3 Pencapaian Hasil <i>Agile Innovation Project-Based Learning</i> .....	III-5
Bab IV Penutup .....	IV-1
IV.1 Kesimpulan.....	IV-1
IV.2 Saran .....	IV-1
Referensi .....	x
Lampiran A. Rencana Pembelajaran Semester .....	A-1
Lampiran B. <i>Log Activity</i> .....	B-1
Lampiran C. Dokumen Teknik.....	C-1

## Daftar Gambar

Gambar II.1 <i>Organizational Structure Corporate Innovation Asia (CIAS)</i> ....	II-1
Gambar C-1 <i>Notulensi Cycle Meeting</i> .....	C-1
Gambar C-2 <i>Campfire</i> .....	C-1
Gambar C-3 <i>Documents &amp; Files CIAS</i> .....	C-1
Gambar C-4 <i>Documents &amp; Files Squad 46</i> .....	C-2
Gambar C-5. <i>Basecamp CIAS</i> .....	C-2
Gambar C-6 <i>Home Basecamp</i> .....	C-2
Gambar C-7. <i>Message Board Squad 46</i> .....	C-3
Gambar C-8 <i>Message Board Squad 46</i> .....	C-3
Gambar C-9 <i>Schedule CIAS</i> .....	C-3
Gambar C-10 <i>To Do List Squad 46</i> .....	C-4
Gambar C-11 <i>Agile Charter</i> .....	C-4
Gambar C-12 <i>Desirability Assumptions Prioritization</i> .....	C-4
Gambar C-13 <i>Customer Emphaty Board</i> .....	C-5
Gambar C-14 <i>Desirability Assumptions Mapping Canvas</i> .....	C-5
Gambar C-15 <i>Desirability Assumptions Validation Canvas (Result)</i> .....	C-6
Gambar C-16 <i>Desirability Assumptions Validation Canvas (Testing)</i> .....	C-6
Gambar C-17 <i>Feasibility Assumptions Prioritization</i> .....	C-7
Gambar C-18 <i>Feasibility Assumptions Validation Canvas (Result)</i> .....	C-7
Gambar C-19 <i>Feasibility Assumptions Validation Canvas (Testing)</i> .....	C-7
Gambar C-20 <i>Feasibility Assumptions Mapping Canvas</i> .....	C-8
Gambar C-21 <i>Lean Canvas</i> .....	C-8
Gambar C-22 <i>MVP Iteration Canvas</i> .....	C-9
Gambar C-23 <i>MVP Plan</i> .....	C-9
Gambar C-24 <i>MVP Validation Canvas</i> .....	C-10
Gambar C-25 <i>Pemilihan Sektor Bisnis</i> .....	C-10
Gambar C-26 <i>Pivot 1</i> .....	C-11
Gambar C-27 <i>Pivot 2</i> .....	C-11
Gambar C-28 <i>Pivot 3</i> .....	C-12
Gambar C-29 <i>Team Challenge Canvas</i> .....	C-12



Gambar C-30 <i>Viability Assumptions Mapping Canvas</i> .....	C-13
Gambar C-31 <i>Viability Assumptions Prioritization</i> .....	C-13
Gambar C-32 <i>Assumptions Validation Canvas (Result)</i> .....	C-13
Gambar C-33 <i>Assumptions Validation Canvas (Testing)</i> .....	C-14
Gambar C-34 <i>Website Patnam.id</i> .....	C-14
Gambar C-35 <i>Instagram Patnam.id</i> .....	C-14

## Daftar Tabel

Tabel II.1 <i>Calendar Program Inkubator Startup</i> .....	II-4
Tabel VI.1 Rencana Pembelajaran Semester .....	A-1
Tabel VII.1 <i>Log Activity</i> .....	B-1