

**LAPORAN AKHIR**  
**MAGANG & STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT**  
***INDUSTRY PROJECT EXPLORATION (IPE)***  
**Di PT Global Intra Talenta**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan  
Program MSIB MBKM

oleh :

Desi Nur Khasanah

18102190



**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS INFORMATIKA**  
**INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM**  
**PURWOKERTO**  
**2021**

**Lembar Pengesahan**  
**Program Studi S1 Teknik Informatika**  
**Fakultas Infromatika**  
**Institut Teknologi Telkom Purwokerto**

***INDUSTRY PROJECT EXPLORATION (IPE)***

**Di PT Global Intra Talenta**

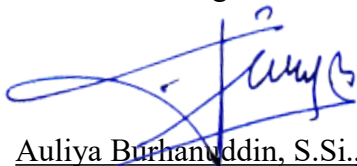
oleh :

Desi Nur Khasanah                      18102190

disetujui dan disahkan sebagai

Laporan Magang atau Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka

Purwokerto, 25 Februari 2022  
Pembimbing Magang atau Studi Independen  
Prodi S1 Teknik Informatika  
Institut Teknologi Telkom Purwokerto



Auliya Burhanuddin, S.Si., M. Kom  
NIDN: 0603089202

**Lembar Pengesahan**

*Pengembangan Lingo Parent Application Based On Website*

**Di PT Global Intra Talenta**

oleh :

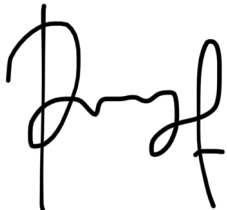
Desi Nur Khasanah                      18102190

disetujui dan disahkan sebagai

Laporan Magang atau Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka

Jakarta, 24 Februari 2022

Student Success Team Lead GLITS



Panji Slamet Hutomo

GLITS-1482

## Kata Pengantar

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan banyak rahmat, hidayah, dan pertolongan-Nya kepada penulis untuk dapat menyelesaikan laporan akhir dari Studi Independen Bersertifikat di Glints Academy dengan kegiatan *Industry Project Exploration* (IPE). Shalawat dan salam selalu tercurahkan kepada Nabi Agung Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan pengikutnya hingga akhir zaman.

Dalam pembuatan laporan akhir dari Studi Independen Bersertifikat ini penulis banyak sekali mendapat dukungan serta bantuan dari berbagai pihak yang telah membantu penulis selama menjalankan kegiatan. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada, yang terhormat :

1. Bapak, Ibu, dan Kaka penulis sebagai orang pertama yang memberikan banyak dukungan dan doanya selama mengikuti kegiatan ini, baik dari segi material maupun non material.
2. Kepada Civitas Akademik Institut Teknologi Telkom Purwokerto yang telah memberikan wadah bagi penulis agar dapat mengikuti kegiatan Studi Independen ini.
3. Ka Edwin, Ka Nabilla, Ka Jasmine, dan CR Team dari Glints Academy, selaku mentor dan *Student Success* dari penulis, terimakasih banyak telah membantu penulis selama program Studi Independen ini berjalan dengan memberikan banyak sekali masukan dan pembelajaran dalam bidang *softskill* maupun *hardskill*.
4. Kepada tim IPE 9, Hugo, Natasya, dan Paramita, terimakasih banyak telah membantu penulis dalam mengerjakan *project* selama kegiatan. Serta memberikan banyak sekali pelajaran mengenai *Back - End Engineer*, *JavaScript* dan *NodeJs*.
5. Kepada Zidni dan Ridho selaku *Project Owner* dan *Project Manager* dari *Lingo Parent* Final Project, terima kasih sudah membantu penulis dalam menyelesaikan *task* terakhir dari final project *Lingo Parent* ini.

6. Teman-teman IPE dan II yang telah menghabiskan waktu selama satu semester ini dengan baik dan bekerja keras, terima kasih sudah berjuang bersama dan tidak menyerah sampai akhir.
7. Kepada Elsa, Mawar, Isna, Alwi, Dimas, Veza, dan Juan, teman-teman dari kampus yang sudah memberikan banyak sekali dukungan kepada penulis untuk tidak menyerah dan menyelesaikan kegiatan Studi Independen ini dengan baik.
8. Rekan - rekan serta pihak lain yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis sangat menyadari, manusia merupakan realitas dari peribahasa “tak ada gading yang tak retak”. Penulis menyadari laporan akhir ini memiliki banyak sekali kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, kritik dan saran dari pembaca sangat diharapkan untuk diperbaiki di masa yang akan datang.

Purwokerto, 20 Februari 2022

*Desi Nur*

Penulis.

## Daftar Isi

Lembar Pengesahan .....	2
Program Studi S1 Teknik Informatika .....	2
Lembar Pengesahan .....	3
Pengembangan Aplikasi Lingo Parrent Application Based on Website .....	3
Abstraksi .....	4
<i>Abstraction</i> .....	5
Kata Pengantar .....	6
Daftar Isi .....	8
Daftar Tabel .....	10
Daftar Gambar .....	11
BAB I Pendahuluan .....	12
1.1 Latar belakang .....	12
1.2 Lingkup .....	12
1.3 Tujuan .....	13
BAB II .....	15
Lingkungan Organisasi PT Global Intra Talenta .....	15
2.1 Struktur Organisasi .....	15
2.2 Lingkup Pekerjaan .....	15
2.3 Deskripsi Pekerjaan .....	16
2.4 Jadwal Kerja .....	17
BAB III .....	19
Pengembangan Lingo Parent Application Based On Website .....	19
3.1 Arsitektur .....	19
3.2 Product Backlog .....	20
3.3 Hasil Kegiatan .....	23
BAB IV .....	25
Penutup .....	25
4.1 Kesimpulan .....	25
4.2 Saran .....	25
BAB V .....	26
Lampiran .....	26
V.1 <i>Commitment Letter</i> .....	26
V.2 <i>Postman Documentation</i> .....	27
V.3 Front-End Design .....	28
V.4 Database Schema Lingo Parent Application .....	31

V.5 Log Activity.....	31
Daftar Pustaka .....	72

## Daftar Tabel

Tabel 3. 1 Product Backlog Main.....	20
Tabel 3. 2 Product Backlog Admin.....	22
Tabel V.5. 1 Log Activity Kampus Merdeka.....	31



## Daftar Gambar

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi Glints Academy.....	15
Gambar 2. 2 Timeline Program Glints Academy.....	18
Gambar 2. 3 Jenis Kegiatan Glints Academy .....	18
Gambar 3. 1 Mekanisme Client Server .....	19
Gambar V.3. 1 Commitment Letter .....	27
Gambar V.3. 2 Account Linking API Documentation.....	27
Gambar V.3. 3 Dashboard.....	28
Gambar V.3. 4 Autentikasi.....	28
Gambar V.3. 5 User Profile.....	28
Gambar V.3. 6 Student Learning Process .....	29
Gambar V.3. 7 Courses .....	29
Gambar V.3. 8 Live Events.....	29
Gambar V.3. 9 Admin .....	30
Gambar V.3. 10 Insight.....	30
Gambar V.4. 1 Database Skema Lingo Parent App.....	31