****

**FORMULIR**

**PENGAJUAN JUDUL SKRIPSI**

Nama Lengkap : Ananda Gracia Angeli

Nomor Pokok Mahasiswa : 2201030032

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : 🞏 Sistem Informasi

🞏 Teknik Informatika

🞏 Sains Data

**Judul minimal memuat:** Produk, Metode Pendekatan, Tujuan Metode Pendekatan dan Lokasi Penelitian.

Dengan ini mengajukan judul (alternatif) skripsi sebagai berikut :

**Usulan Judul 1 :**

Aplikasi Pembelajaran dengan Pemanfaatan Natural Languange Processing untuk Meningkatkan Kemampuan Bahasa Inggris di SMP Bethesda Indonesia

**Outline :**

1. Outline Judul

Produk / output : Aplikasi Pembelajaran Bahasa Inggris

Metode Pendekatan : Natural Languange Processing

Tujuan Metode Pendekatan : Untuk Meningkatkan Kemampuan Bahasa Inggris

Lokasi Penelitian : SMP Bethesda Indonesia

1. Permasalahan:
2. Kurangnya Media Pembelajaran Bahasa Inggris yang Inovatif dan Interaktif
3. Siswa SMP sering menghadapi kesulitan dalam menguasai berbagai aspek bahasa Inggris, seperti tata bahasa, kosakata, membaca pemahaman, atau kemampuan berbicara. Hal ini bisa disebabkan oleh kurangnya praktik, *feedback* yang terbatas, atau materi yang tidak relevan dengan tingkat kemampuan mereka.
4. Guru di SMP Bethesda Indonesia (atau sekolah pada umumnya) memiliki keterbatasan waktu dan jumlah siswa yang banyak, sehingga sulit untuk memberikan *feedback* individual yang mendalam dan berkelanjutan kepada setiap siswa, terutama untuk latihan menulis atau berbicara.
5. Metode Penelitian

Natural Languange Processing (NLP)

1. Metode Pengembangan Sistem: Waterfall
2. Judul buku pendukung dan nama pengarang atau Jurnal, nama pengarang dan nama penerbit jurnal untuk penulisan skripsi :
3. "Natural Language Processing with Python" oleh Steven Bird, Ewan Klein, dan Edward Loper. Published by O’Reilly Media, Inc. [https://tjzhifei.github.io/resources/NLTK.pdf]
4. “QuizBot: A Dialogue-based Adaptive Learning System for Factual Knowledg” oleh Sherry Ruan dkk. Jurnal Glasgow, Scotland UK.   
   [https://cs.stanford.edu/people/ebrun/pdfs/ruan2019quizbot.pdf]
5. “Pemanfaatan Natural Language Processing Dan Pattern Matching Dalam Pembelajaran Melalui Guru Virtual” oleh Migunani dan Kevin Aditama. Jurnal Elektronika dan Komputer.  
   [https://journal.stekom.ac.id/index.php/elkom/article/view/187]
6. “AI-enabled adaptive learning systems: A systematic mapping of the literature” oleh Tumaini Kabudi, Ilias Pappas, Dag Håkon Olsen. Jurnal Computers and Education: Artificial Intelligence.  
   [https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666920X21000114]
7. “Buku Ajar Kecerdasan Buatan (ARTIFICIAL INTELLIGENCE)” oleh Dr. Ir. Jamaaluddin, MM. Indah Sulistyowati, ST., MT. Penerbit Umsida Press. [https://eprints.umsida.ac.id/9443/1/Bahan%20Ajar%20Jamal%20Indah.pdf]

**Usulan Judul 2 :**

……………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………..

**Outline :**

1. Outline Judul

Produk / output : ………………………………………….

Metode Pendekatan : ………………………………………….

Tujuan Metode Pendekatan : ………………………………………….

………………………………………….

………………………………………….

Lokasi Penelitian : ………………………………………….

1. Permasalahan:
2. …………………………………………………………………….………………………… …………………………………………………………………….…………………………
3. …………………………………………………………………….………………………… …………………………………………………………………….…………………………
4. …………………………………………………………………….………………………… …………………………………………………………………….…………………………
5. Metode Penelitian
6. …………………………………………………………………….…………………………
7. …………………………………………………………………….…………………………
8. …………………………………………………………………….…………………………
9. …………………………………………………………………….…………………………
10. …………………………………………………………………….…………………………
11. Metode Pengembangan Sistem: ………………………………………….
12. Judul buku pendukung dan nama pengarang atau Jurnal, nama pengarang dan nama penerbit jurnal untuk penulisan skripsi :
13. …………………………………………………………………….………………………… …………………………………………………………………….…………………………
14. …………………………………………………………………….………………………… …………………………………………………………………….…………………………
15. …………………………………………………………………….………………………… …………………………………………………………………….…………………………
16. …………………………………………………………………….………………………… …………………………………………………………………….…………………………
17. …………………………………………………………………….………………………… …………………………………………………………………….…………………………

Jakarta, 11 Juni 2025

Persetujuan PA, Mahasiswa,

……………………………………………. Ananda Gracia ANgeli

NIDN. NIM. 2201030032

Judul skripsi yang disetujui : 1. Usulan Judul 1

2. Usulan Judul 2

Revisi judul skripsi (jika ada) :

……………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………..

Dosen Pembimbing :

Pembimbing Proposal Skripsi : …………………………………………………………………

Pembimbing Skripsi : …………………………………………………………………

Jakarta, ………………………… 2025

Disetujui tanggal : …………………

Ketua Program Studi … Mahasiswa yang bersangkutan,

Nama Lengkap (dengan Gelar) ……………………………………………

NIDN. …..

Dibuat rangkap 3 (tiga) :

1. 1 (satu) untuk Fakultas;
2. 1 (satu) untuk Program Studi;
3. 1 (satu) untuk mahasiswa yang bersangkutan.