

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT karena dengan rahmat dan karunian-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Chat Bot Bimbingan Tugas Akhir *Online* Universitas Sangga Buana YPKP Berbasis Web”** untuk memenuhi mata kuliah Tugas Akhir pada Program Studi S1 Jurusan Teknik Informatika Universitas Sangga Buana YPKP. Dan shalawat serta salam semoga tercurah kepada junjungan Nabi Muhammad SAW.

Laporan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan berkat saran dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu tidak lupa penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Allah SWT, sebagai pendamping dalam setiap perjalanan ini.
2. Orang tua kami, yang telah memberi dukungannya baik secara moril maupun materil.
3. Yang terhormat Ibu Riffa Haviani Laluma S.kom.,MT. selaku ketua prodi S1 Teknik Informatika.
4. Yang terhormat Bapak Dr. Teguh Nurhadi Suharsono,ST.,MT, Selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini.
5. Dan seluruh dosen khususnya jurusan Teknik Informatika yang telah memberikan bekal ilmu yang berharga selama mengikuti di kampus ini.

Dengan diselesaikannya Tugas Akhir ini penulis berharap tugas akhir ini dapat bermanfaat, penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak untuk perbaikan di masa mendatang.

Bandung, 16 September 2020

Penulis

CHAT BOT BIMBINGAN TUGAS AKHIR ONLINE **UNIVERSITAS SANGGA BUANA YPKP BERBASIS WEB**

Oleh: Zulfadli Nawir

ABSTRAK

Seiring perkembangan teknologi dan keinginan program studi teknik informatika untuk mengembangkan layanan terhadap mahasiswa, informasi yang diperoleh melalui sistem informasi dan *chatting* yang dilakukan antara pengguna dengan pihak *virtual assistant*. Penulis bertujuan untuk membangun *chatbot* yang mempunyai tujuan sebagai *virtual assistant* yang memberikan informasi kepada mahasiswa dan dosen

Bimbingan tugas akhir merupakan hal yang wajib dilakukan oleh mahasiswa untuk mendapatkan hasil maksimal, namun laporan dari hasil bimbingan yang dilakukan masih bersifat manual yang masih belum efektif dan efisien.

Untuk itu pada tugas akhir ini telah dibuat *Chatbot* Bimbingan Tugas Akhir *online* Universitas Sangga Buana YPKP Bebas Web yang memiliki beberapa fitur yaitu fasilitas *chatting*, forum diskusi bimbingan tugas akhir, dan mencetak laporan bimbingan tugas akhir secara *online* antara dosen mahasiswa.

Pembuatan *Chatbot* Bimbingan Tugas Akhir *online* Universitas Sangga Buana YPKP Bebas Web ini bisa melakukan *chatting* berbasis *text* tetapi belum mendukung *chatting* berbasis *conference*. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah dalam proses bimbingan tugas akhir antara dosen dan mahasiswa di Universitas Sangga Buana YPKP.

Kata kunci: *Chatbot*, bimbingan tugas akhir