

**PERBAIKAN PRASARANA PENYAMPAIAN INFORMASI  
BERDASARKAN POLA PERILAKU MAHASISWA DALAM  
MENCARI INFORMASI UNTUK MELAKUKAN PERWALIAN  
DITINJAU DARI *HUMAN COMPUTER INTERACTION* (STUDI  
KASUS: PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA)**

**Laporan Tugas Akhir**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Akademik  
Dalam Mencapai Gelar Sarjana Strata I ( S1 )  
Pada Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik  
Universitas Kristen Maranatha

Disusun oleh:

**Nama: RIVALDY YAHYA**

**NRP: 1523029**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2019**

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus karena atas segala rahmat dan berkatNya yang telah diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir yang berjudul “PERBAIKAN PRASARANA PENYAMPAIAN INFORMASI BERDASARKAN POLA PERILAKU MAHASISWA DALAM Mencari Informasi Untuk Melakukan Perwalian Ditinjau dari Human Computer Interaction (Studi Kasus: Program Studi Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha)” dengan baik. Laporan Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu persyaratan akademik yang harus dipenuhi untuk mencapai gelar Sarjana Strata I di Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha, Bandung, Jawa Barat.

Melalui penelitian ini, penulis dapat memberikan masukan kepada pihak Pihak Program Studi Teknik Industri Universitas Krsiten Maranatha dalam memahami perilaku mahasiswa sehingga dapat melakukan pengembangan kea rah yang lebih baik lagi demi kebaikan seluruh mahasiswa Program Studi Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha.

Penulis sadar bahwa Laporan Tugas Akhir ini masih banyak memiliki kekurangan karena keterbatasan pengentahuan yang dimiliki oleh penulis. Oleh karena itu, penulis dengan senang hati akan menerima kritik dan saran untuk perbaikan penulis pada masa yang akan datang. Penulis berharap Laporan Tugas Akhihr ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca.

Akhir kata penulis ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan arahan, bimbingan, dukungan, dan bantuan baik secara moral, materil serta saran dan kritik yang membangun. Oleh karena itu saya mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus yang selalu menyertai, memberikan kesehatan serta selalu menguatkan untuk tetap semangat dalam mengerjakan Laporan Tugas Akhir.
2. Almarhum Papa yang selalu menjadi motivasi penulis dalam menjalani studi dan menyelesaikannya sampai akhir. Serta segala inspirasi yang

diberikan selama masa hidupnya sehingga penulis bisa menjadi manusia yang seperti sekarang ini.

3. Mama yang selalu memberikan penulis semangat, dukungan serta doa yang tiada hentinya bagi penulis. Dukungan dari mama sangatlah berarti bagi penulis untuk selalu semangat dalam menjalani studi serta menyelesaikannya secara tepat waktu dan dengan hasil yang baik.
4. Robby Yahya selaku Kakak Kandung serta Stanislaus Raditya Yahya selaku Adik Kandung, yang selama ini selalu memberi dukungan yang tak henti serta doa dan harapan bagi penulis agar dapat menyelesaikan studi dengan baik. Serta secara khusus Adik yang menjadi motivasi penulis untuk menyelesaikan studi dan dapat berkerja sehingga dapat membiayai pendidikannya.
5. Andrijanto, S.T., M.Eng. dan Ibu Winda Halim, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing pertama dan pembimbing kedua yang telah membimbing, mengarahkan dan memberikan masukan-masukan selama penyusunan Laporan Tugas Akhir sehingga penulis dapat menyelesaikannya. Sekali lagi penulis ucapkan terima kasih banyak bapak dan ibu, untuk waktu, tenaga, pikiran, masukan serta bimbingannya selama menyusun Laporan Tugas Akhir ini. Setiap saran, kritik dan masukan dari bapak dan ibu merupakan hal sangat berarti bagi penulis.
6. Bapak Wawan Yudiantyo, S.T., M.T. selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha dan salah satu dosen KBK Ergonomi yang juga memberikan saran dan masukan.
7. Ibu Christina, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan Tugas Akhir ini.
8. Ibu Novi, S.T.,M.T dan Elty Sarvia, S.T., M.T. selaku dosen penguji seminar proposal. Terima kasih untuk masukan dan kritikan dari ibu untuk kelangsungan Tugas Akhir penulis.

9. Seluruh *staff* dosen yang telah memberikan ilmu-ilmu yang berharga berkaitan dengan keilmuan Teknik Industri kepada penulis. Terima kasih bapak, ibu untuk masukan dan ilmu yang sangat berharga bagi penulis.
10. Seluruh staf Tata Usaha Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha, untuk bantuan menyelesaikan prosedur Tugas Akhir penulis.
11. Lestari yang selalu memberikan semangat, dukungan serta doa bagi penulis dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir. Serta Terimakasih atas waktu dan perhatian yang diberikan kepada penulis selama penulis menyusun Laporan Tugas Akhir.
12. Birgita Florencia G, Michelle Deborah, Muhamad Rafi, Alexandra Chinlie, Felix Guslin, , Marcellus Adrian, Bangun Septiawan ; selaku sahabat penulis. Terima kasih atas segala bentuk dukungan, saran, kritik, dan bantuan yang diberikan selama penulis menyusun Laporan Tugas Akhir ini.
13. Jonathan Andreas A, adik kelas yang telah membantu penulis dengan menjadi model foto untuk usulan yang penulis berikan. Terima Kasih banyak atas waktu serta keterlibatannya dalam membantu penulis mengerjakan Laporan Tugas Akhir
14. Mahasiswa Angkatan 2015, 2016, serta 2017 yang telah memberikan kontribusi dalam hal mengisi kuesioner sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.

Akhir kata, penulis mengharapkan bahwa penelitian dan laporan ini bisa bermanfaat bagi pihak-pihak yang terkait dan pihak-pihak yang membutuhkannya di masa yang akan datang. Penulis juga menyampaikan permohonan maaf yang sebesar-besarnya bila dalam Laporan Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan, untuk itu semua saran dan kritik untuk Laporan Tugas Akhir ini akan sangat bermanfaat bagi penulis.

Bandung, 20 Agustus 2017

Penulis,

(Rivaldy Yahya)