

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DAN BASIS  
DATA UNTUK PENCATATAN CACAT DI BAGIAN  
WEAVING (STUDI KASUS DI PT UNITEX)**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan Akademik dalam mencapai gelar Sarjana  
Strata-1 (S-1) pada Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik,  
Universitas Kristen Maranatha  
Bandung

Disusun Oleh :  
**Edward Kristoforus Sunaris**  
**1423021**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI–FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2018**

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus karena atas segala rahmat dan karuniaNya yang telah diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir yang berjudul “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DAN BASIS DATA UNTUK PENCATATAN CACAT DI BAGIAN WEAVING (STUDI KASUS DI PT UNITEX)” 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.

Melalui penelitian ini, penulis dapat memberikan masukan kepada pihak perusahaan PT Unitex mengenai sistem informasi yang baik agar dapat mendukung sistem pencatatan cacat pada perusahaan tersebut.

Selama menyusun laporan tugas akhir, penulis mendapatkan arahan, bimbingan, dukungan, dan bantuan dari orang-orang terdekat penulis. Oleh karena itu saya mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus yang selalu menyertai dan senantiasa memberikan Kasih SetiaNya yang tiada pernah berkesudahan kepada penulis.
2. Kedua orang tua penulis Hanny Sunaris dan Diana Elias, yang sudah membesarkan, dan mendidik penulis dengan cinta kasihnya serta memberikan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.
3. Michael Louis Sunaris, Kevin Stefanus Sunaris sebagai saudara kandung yang telah mendukung dan memberikan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
4. Bapak Arif Suryadi, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah mengarahkan dan membimbing penulis dengan sabar hingga tugas akhir ini menjadi lebih sempurna.
5. Christina, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha.
6. Bapak Sukoco selaku bagian HRD perusahaan, ibu Anis selaku pembimbing di perusahaan, ibu Dedeh selaku administrasi perusahaan,

bapak Furbani selaku kepala bagian yang telah memberikan kesempatan serta menyisihkan waktunya kepada penulis untuk melakukan penelitian di PT Unitex.

7. Bapak Wawan Yudiantyo, S.T., M.T. selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
8. Seluruh dosen dan *staff* administrasi Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha.
9. Yesica Natalia yang selalu memberi dukungan dan mengingatkan akan tugas akhir yang belum dikerjakan.
10. Christian Yohanes, Rafael Fritz, Yohanes Debrito, Fakhur Rozi, Timothy, sebagai teman-teman di kelas yang secara langsung mewarnai hari-hari penulis.
11. Pabloooo, Yoora, Fairytail, Sidrev, IMAGINE, IAS, dan sebagai teman-teman di DOTA 2 yang telah memberikan dukungan, mengingatkan, dan memberikan hiburan.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan dan masih banyak terdapat kekurangan dan kelemahan. Atas segala kesalahan dan kekurangan tersebut penulis mohon maaf. Semoga penulisan laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya sehingga memberikan suatu nilai yang berguna. Penulis juga mengharapkan kritik dan saran demi perbaikan di masa yang akan datang.

Atas segala perhatiannya, penulis mengucapkan terimakasih.

Bandung, Desember 2018

Penulis,

(Edward Kristoforus Sunaris)