

Laporan Kerja Praktek

ANALISA SYSTEM TATA SUARA PADA GEDUNG CHASE TOWER, SETIABUDI, JAKARTA SELATAN

Diajukan untuk Melengkapi Sebagai Syarat
dalam Mencapai Gelar Sarjana Strata Satu (S1)



Nama : Anton Julius Radjasa

UNIVERSITAS NIM : 41410010026

Program Studi : Teknik Elektro

Pembimbing : Ir. Badaruddin, MT

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2014**

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama : Anton Julius Radjasa
Nim : 41410010026
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Fakultas Teknik
Judul : Analisa System Tata Suara pada Gedung Chase Tower
Setiabudi, Jakarta Selatan

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penulisan Laporan KerjaPraktek yang telah saya buat ini merupakan hasil karya sendiri dan benar keasliannya. Apabila ternyata di kemudian hari penulisan Laporan Kerja Praktek ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia untuk mempertanggungjawabkan sesuai dengan aturan tata tertib di Universitas Mercu Buana.

Demikian, pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa ada paksaan dari pihak manapun.



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Penulis,

(Anton Julius Radjasa)

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISA SYSTEM TATA SUARA PADA GEDUNG CHASE TOWER,
SETIABUDI, JAKARTA SELATAN**



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Disusun Oleh :

Nama : Anton Julius Radjasa

NIM : 41410010026

Menyetujui,
Pembimbing Kerja Praktek

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
(Ir. Badaruddin, MT)

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Elektro

(Yudhi Gunardi, ST. MT)

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur ke hadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini.

Adapun maksud dari tujuan kerja praktek ini adalah merupakan salah satu persyaratan pada kurikulum jurusan Teknik Elektro, Universitas Mercu Buana (UMB) yang harus dilakukan. Selain itu, tujuan dari kerja praktek ini agar apa yang telah didapatkan di bangku kuliah diterapkan secara nyata, sehingga mahasiswa setelah masa pendidikannya dapat menerapkan ilmunya dilapangan.

Laporan ini dibuat berdasarkan data yang didapat selama kerja praktek yang dilakukan di PT. Jaga Citra Inti, proses pengambilan data dilakukan selama kurang lebih satu bulan. Penulis berusaha menyusun laporan kerja praktek ini dengan sebaik-baiknya menerangkan semua data yang berhasil diperoleh selama penulis melakukan kerja praktek.

Dalam proses penyusunan laporan kerja praktek ini penulis menyadari bahwa terwujudnya laporan ini juga karena dorongan, bantuan dan saran dari berbagai pihak. Maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT dan Rasul-Nya atas nikmat dan ridho serta petunjuk-Nya.
2. Orang tua dan keluarga tercinta yang selalu memberikan do'a dan dukungan baik secara materi maupun moril.
3. Bapak Yudhi Gunardi, ST,MT. selaku kepala program studi serta kepala kordinator kerja praktek.
4. Bapak Ir. Badaruddin, MT. selaku pembimbing dalam penyelesaian laporan kerja praktek
5. Bapak Alif Ghazali, ST. yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing serta membantu penulis menyelesaikan laporan.

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
SURAT KETERANGAN KERJA PRAKTEK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penulisan.....	1
1.3 Perumusan dan Batasan Masalah.....	2
1.4 Metode Penulisan.....	2
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1 Profil Perusahaan	4
2.2 Sejarah PT. Jaga Citra Inti	4
2.3 Visi dan Misi Perusahaan.....	5
2.4 Struktur Organisasi PT. Jaga Citra Inti	7
BAB III LANDASAN TEORI	8
3.1 Pendahuluan.....	8
3.2 Fungsi Tata Suara Pada Gedung.....	9
3.3 Instalasi Tata Suara Pada Gedung.....	9
3.4 Equipment Pada Sistem Tata Suara	10
3.4.1 Power Amplifier.....	11
3.4.2 Mixer Frame.....	14
3.4.3 Selector Switch	14
3.4.4 Radio Tuner	15