

U  
621.817  
Nal  
S

**SKRIPSI / TUGAS AKHIR  
NO. 01 / E / TST / 024 / 407**

**STUDI PERBANDINGAN SEPAM 1000 DENGAN  
VIGIRACK I 310 DAN VIGIRACK IH 110  
DI PT. SCHNEIDER INDONESIA**

**OLEH :**

**MATIUS TS NALEH  
NRP. 23194115**

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**



**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS KRISTEN PETRA  
SURABAYA  
2002**

**STUDI PERBANDINGAN SEPAM 1000 DENGAN  
VIGIRACK I 310 DAN VIGIRACK IH 110  
DI PT. SCHNEIDER INDONESIA**

**SKRIPSI / TUGAS AKHIR**

**Diajukan pada Ujian Sarjana S-1 Jurusan Teknik Elektro  
Fakultas Teknologi Industri Universitas Kristen Petra**

**OLEH :**

**MATIUS TS NALEH  
NRP. 23494115**

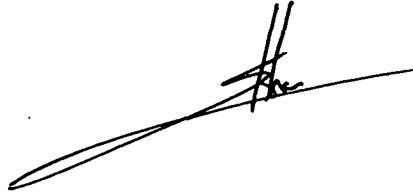
**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**



**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS KRISTEN PETRA  
SURABAYA  
2002**

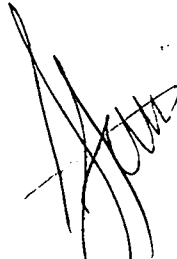
**Diterima oleh Jurusan Teknik Elektro  
Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Kristen Petra**

**Ketua Tim Penguji,**



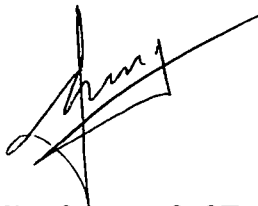
**Ir. Emmy Hosea M.Eng.Sc  
NIP. 91-001**

**Pembimbing I,**



**Stephanus A Ananda, ST  
NIP. 93-026**

**Pembimbing II,**



**Julius Sentosa S, ST  
NIP. 01-016**

**Disahkan Oleh,  
Ketua Jurusan Teknik Elektro**

**Surabaya, 17 Januari 2002**



**Ir. Emmy Hosea M.Eng.Sc.  
NIP. 91-001**

## KATA PENGANTAR

Pertama-tama penulis memanjatkan puji dan syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpah rakmat berkat dan anugerah-NYA yang telah diberikan kepada saya sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir dan penyusunan karya tulis ini.

Tugas akhir ini merupakan salah satu pemenuhan persyaratan kelulusan kami sebagai mahasiswa di Universitas Kristen Petra Fakultas Teknologi Industri Jurusan Tehnik Elektro.

Tugas Akhir yang telah selesai ini tidak terlepas dari segala bantuan dan semangat yang diberikan dari berbagai pihak, oleh karena itu kami mengucapkan terima kasih kepada :

- Bapak Stephanus A. Ananda, ST selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir.
- Bapak Julius Sentosa S, ST selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir.
- Ibu Ir. Emmy Hosea, M.Eng.Sc, selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro.
- Pimpinan beserta staf dan karyawan PT. SCHNEIDER INDONESIA di Jln. Tegal Sari 64-66 Surabaya.
- Keluarga ( Papa, mama, adik serta saudara-saudara saya ) yang telah membantu saya baik secara moril maupun spiritual.
- Teman-teman ( Tonny Uli, Harris, Raymond T, Henry Richard, dan sebagainya yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu ) yang telah memberi dorongan agar dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Kami sangat menyadari akan kekurangan-kekurangan yang masih banyak terdapat dalam pembahasan materi karya tulis dari Tugas Akhir ini maupun penyusunan laporan. Oleh karena itu kami mohon maaf yang sebesar-besarnya atas segala kekurangan penulis dan juga tak lupa saran-saran dan kritik-kritik yang mendukung demi penyempurnaan hasil Tugas Akhir ini.

Akhir kata kami berharap semoga karya tulis ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya.

Surabaya, Januari 2002

Penulis.