

Echo Canceller Adaptive Filter Dengan Menggunakan Algoritma Least Mean Square (LMS)

Echo Canceller Adaptive Filter Using Least Mean Square (LMS) Algorithm

Disusun oleh :

Nama : Wisnuwardana

Nrp : 9922180



Jurusan Teknik Elektro

Fakultas Teknik

Universitas Kristen Maranatha

Bandung 2006

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan rahmat serta karuniaNya maka penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul “Echo Canceller Adaptive Filter Dengan Menggunakan Algoritma Least Mean Square (LMS)”.

Banyak tantangan dan hambatan yang dihadapi dalam penulisan Tugas Akhir ini, namun atas bantuan dan dorongan dari semua pihak akhirnya dapat diselesaikan. Untuk itu penulis menghaturkan terimakasih kepada :

1. Ir. Aan Darmawan, MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha.
2. Agustinus, ST.MT., selaku pembimbing yang telah memberikan kritikan, dorongan dan masukan dalam penulisan Tugas Akhir ini.
3. Orang tua yang selalu memberikan kasih sayang dan dukungan kepada penulis selama ini.
4. Rekan-rekan yang selalu memberikan bantuan dan dukungan.
5. Pihak-pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis berharap bahwa tulisan ini akan bermanfaat bagi para pihak yang berkepentingan dalam masalah penanganan echo dalam sistem komunikasi dengan menggunakan echo canceller adaptive filter.

Penulis menyadari bahwa mengingat keterbatasan yang ada masih banyak kekurangan dalam penulisan ini, untuk itu kritik dan saran membangun dari para pembaca yang berminat atas masalah penanganan echo dalam sistem komunikasi dengan menggunakan echo canceller adaptive filter, sangat diharapkan untuk menyempurnakan tulisan ini.

Bandung, Februari 2006

Penulis