

Konsultasi Akustik dengan Ease Simulation untuk Akustik Ruang

Pelayanan Konsultasi Akustik

Tahun 2007 silam, VOKUZcom mendirikan sebuah divisi baru yang kini dikenal dengan sebutan ALTA INTEGRA. Tujuan mendirikan divisi ALTA Integra adalah untuk mendukung penjualan dan meningkatkan kepuasan klien dalam hal konsultasi akustik, desain produk audio, dan instalasi akustik ruang. ALTA Integra menawarkan jasa konsultasi akustik terpadu yang mengintegrasikan desain akustik, lighting, ventilation, arsitektur, dan audio. Visi kami adalah “To Be World Class Integrated Consultant and Contractor.” Salah satu jasa yang ditawarkan ALTA Integra adalah jasa konsultasi akustik ruang yang dibantu dengan software simulasi akustik ruang. Untuk mendukung pelayanan, kami menggunakan Ease Simulation.

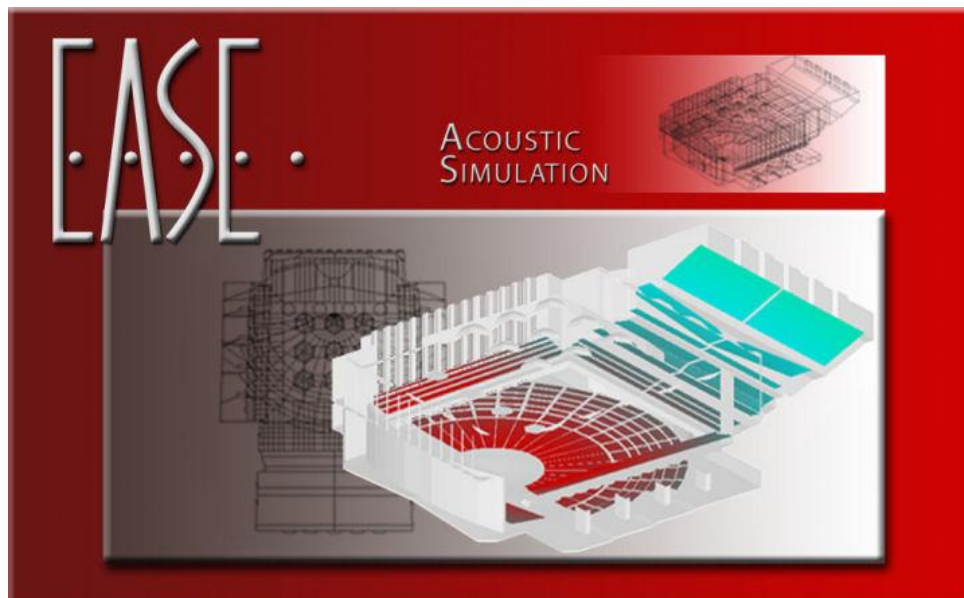
Dalam waktu dua tahun, ALTA Integra menunjukkan pertumbuhan yang luar biasa. Pertumbuhan ini menunjukkan bahwa kualitas desain ALTA Integra dapat memenuhi kriteria kebutuhan pelanggan. Banyak klien memercayakan ALTA Integra untuk konsultasi akustik dan untuk menangani project akustik ruang mereka; mulai dari skala kecil, seperti home theater dan home karaoke, hingga skala besar, seperti multi-function hall dan night club.



Penjelasan Ease Simulation

Ease adalah singkatan dari Enhanced Acoustic Simulator for Engineers. Secara garis besar, Ease Simulation adalah simulasi komputer yang dapat memprediksi parameter akustik ruangan sebelum ruangan tersebut dibangun. Untuk mendesain ruangan dengan kualitas suara yang baik, diperlukan penetapan parameter akustik yang disesuaikan dengan peruntukan ruangan tersebut. Sebagai contoh, parameter akustik pada ruangan konser musik klasik berbeda dengan parameter akustik ruangan seminar.

Ease Simulation dapat membantu pemilik proyek untuk membayangkan kualitas suara yang akan terjadi di ruangan tersebut apabila ruangan tersebut difungsikan. Dengan melakukan beberapa variabel simulasi, kita akan mendapatkan kualitas desain audio dan akustik yang optimal. Dengan demikian, pemborosan biaya dan waktu akibat percobaan kerja untuk penataan ruang dapat diantisipasi dengan jasa konsultasi akustik. Ruangan yang perlu didesain dengan menggunakan software Ease Simulation di antaranya adalah auditorium, ruang konferensi, ruang seminar, function hall, theater stage, opera, ruang pertunjukan musik, concert stage, dan rumah ibadah.

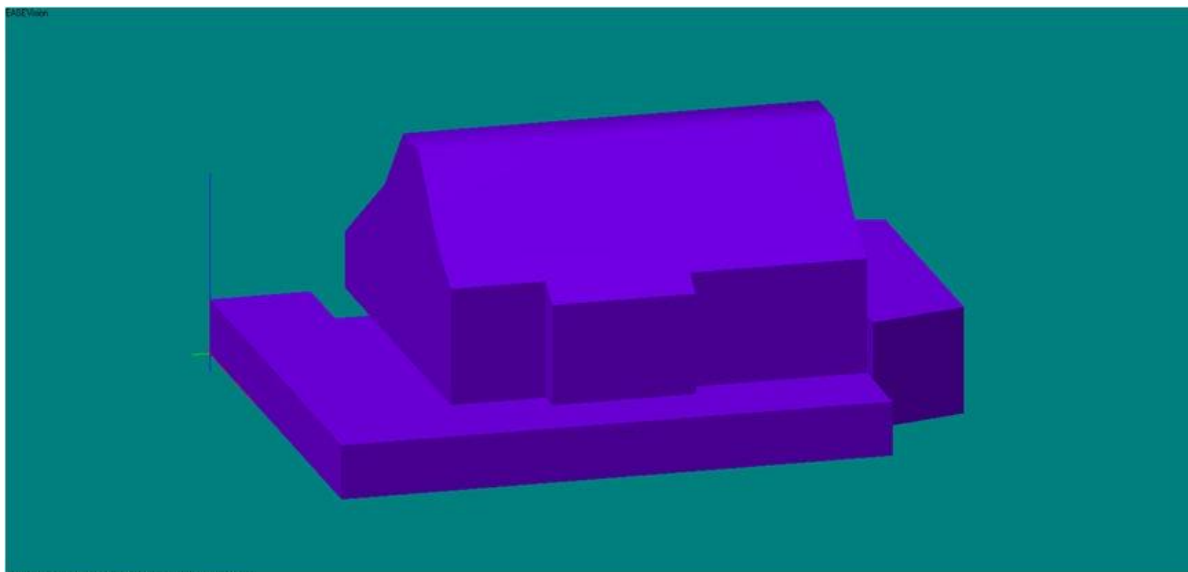


Keunggulan Ease Simulation

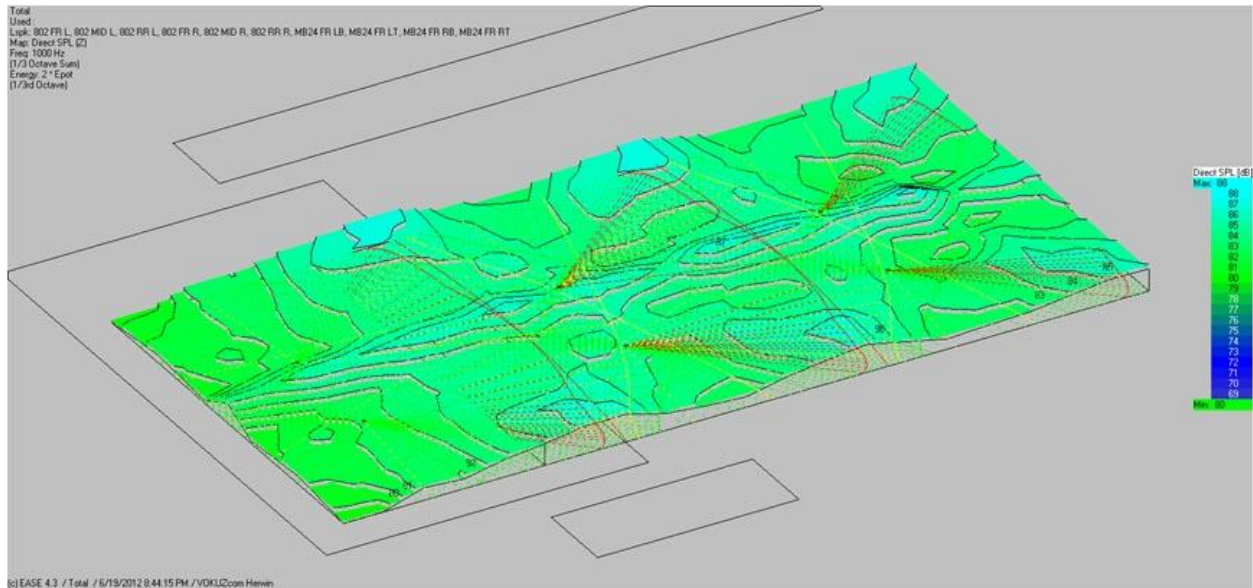
- Menganalisis dan menemukan hambatan desain akustik ruang dengan proses simulasi
- Menghemat waktu dan biaya dengan menghindari penataan ulang pada ruangan
- Menggunakan perhitungan standardisasi akustik ruang berskala internasional
- Memiliki database semua loudspeaker dengan kualitas terbaik untuk menemukan penyelesaian yang optimal

Parameter akustik yang penting dalam mendesain sebuah ruangan adalah SPL, RT60, D50, dan C80. Ease Simulation dapat menghasilkan output berupa prediksi parameter akustik pada ruangan tersebut. Dengan melakukan Room Acoustic Modeling pada tahapan desain dalam Ease Simulation, pemilik gedung dapat menghemat biaya kesalahan desain dan dapat mengoptimalkan kualitas suara yang dapat didengar oleh audiens di ruangan tersebut.

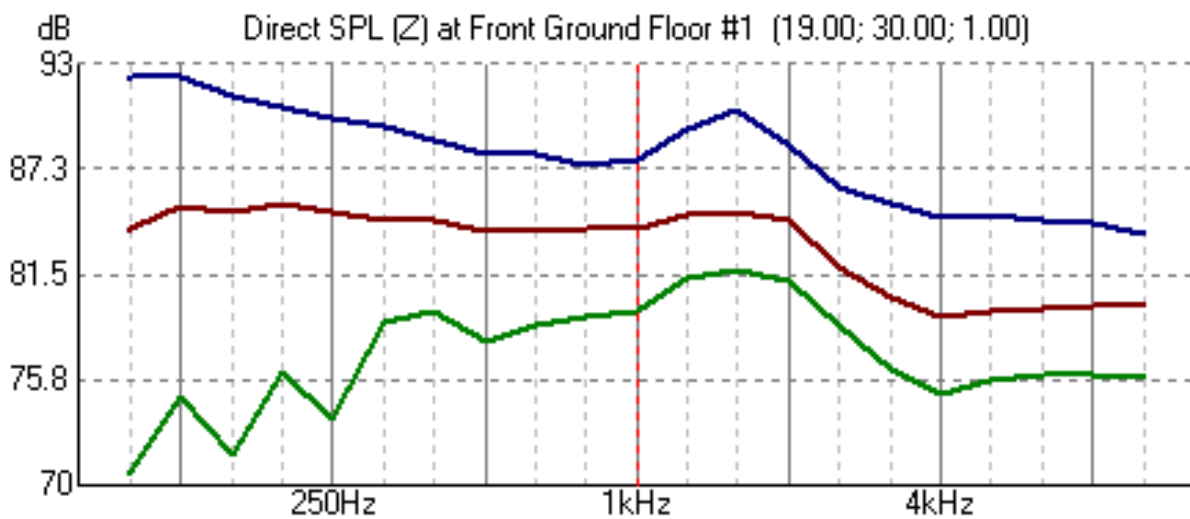
Berikut ini adalah contoh simulasi Room Acoustic Modeling menggunakan Ease Simulation.



Berikut ini adalah contoh simulasi Direct SPL Mapping menggunakan Ease Simulation.



Berikut ini adalah contoh Direct SPL Graph menggunakan Ease Simulation.



(c) EASE 4.3 / Total / 6/19/2012 8:50:50 PM / VOKUZcom Herwin

Direct SPL adalah nilai energi suara langsung yang dapat didengar di area audiens tanpa memperhitungkan energi suara pantulan. Direct SPL sebaiknya lebih besar daripada suara pantulan dan noise ruangan. Hal itu kami lakukan dengan menggunakan Ease Simulation untuk urusan konsultasi akustik.

Demikianlah penjelasan Ease Simulation. Ini adalah salah satu jasa konsultasi akustik yang ditawarkan oleh ALTA Integra untuk merancang akustik ruang. Apabila perlu informasi lebih lanjut mengenai konsultasi akustik dengan menggunakan Ease Simulation, Anda dapat menghubungi kami di:

[ALTA INTEGRA](#)

Jl. Hayam Wuruk No. 2 R-S

Jakarta Pusat, 10120

Telp: 021 351 3 351

Fax: 021 345 8 143