

Definisi Dasar Noise dalam Ruangan



Definisi Dasar Noise dalam Ruangan

- Dasar pemahaman mengenai noise room, background noise, atau noise criteria (NC). Sebenarnya kesemua istilah noise itu memiliki arti yang sama secara garis besarnya
- Istilah-istilah tersebut digunakan berdasarkan segmentasi kegunaannya dan tergantung siapa individunya.

Definisi Noise Room

- Istilah noise room biasa digunakan masyarakat umum untuk dalam ruangan. Noise room adalah noise yang terdapat dalam ruang dengar kita.

Definisi Background Noise

- Istilah background noise biasa digunakan lebih bebas untuk keadaan ruangan apapun, indoor ataupun outdoor.
- Dirasakan atau tidak, akan selalu ada suara yang terdengar dalam setiap ruang
- Suara yang berasal bukan dari sumber suara utama atau suara yang tidak diinginkan

Definisi Noise Criteria (NC)

- Digunakan untuk keperluan ilmiah dan oleh para ahli (scientist).
- Merupakan nilai yang ditentukan berdasar kurva standar dari background noise yang terukur dalam suatu ruangan
- Noise criteria (NC) disebut juga sebagai rating indoor noise.

Besaran Noise di Ruangan Kita

- Pada kenyataannya, tidak ada ruangan biasa yang memiliki noise room sebesar 0 dB.
- Dalam ruangan kosong tenang di rumah pada perumahan dalam kota memiliki noise plus minus 40 dB.
- Di sebuah food court yang padat aktivitas, umumnya memiliki noise plus minus 60 dB.
- Pada barisan depan sebuah konser musik rock kelas dunia, umumnya level suara adalah lebih besar dari 105 dB.

Penyebab Noise Room

External Noise

- gangguan suara yang berasal dari luar ruangan yang merambat melalui media udara dan konstruksi bangunan
- noise konstan dan noise impulse

Internal Noise

- gangguan suara yang berasal dari dalam ruangan itu sendiri
- noise konstan dan noise impulse

Penyebab Noise Room

External Noise

- gangguan suara yang berasal dari luar ruangan yang merambat melalui media udara dan konstruksi bangunan
- noise konstan dan noise impulse

Internal Noise

- gangguan suara yang berasal dari dalam ruangan itu sendiri
- noise konstan dan noise impulse

Noise konstan dan noise impulse yang berasal dari luar ruangan maupun dari dalam ruangan, di amplifikasi dan di perpanjang oleh resonansi ,reverberasi pada ruangan itu.

Simpulan Noise Room

- Kita selalu mendengarkan noise secara sadar ataupun tidak. Terkadang noise itu mengganggu dan meningkatkan level stres.
- Mikro detail dari perangkat audio sering berada di bawah level noise yang kita dengar



ACOURETE

Jl. Hayam Wuruk No. 2 R – S

Jakarta Pusat, 10120

Telp: 021 351 3 351

Fax: 021 345 8 143