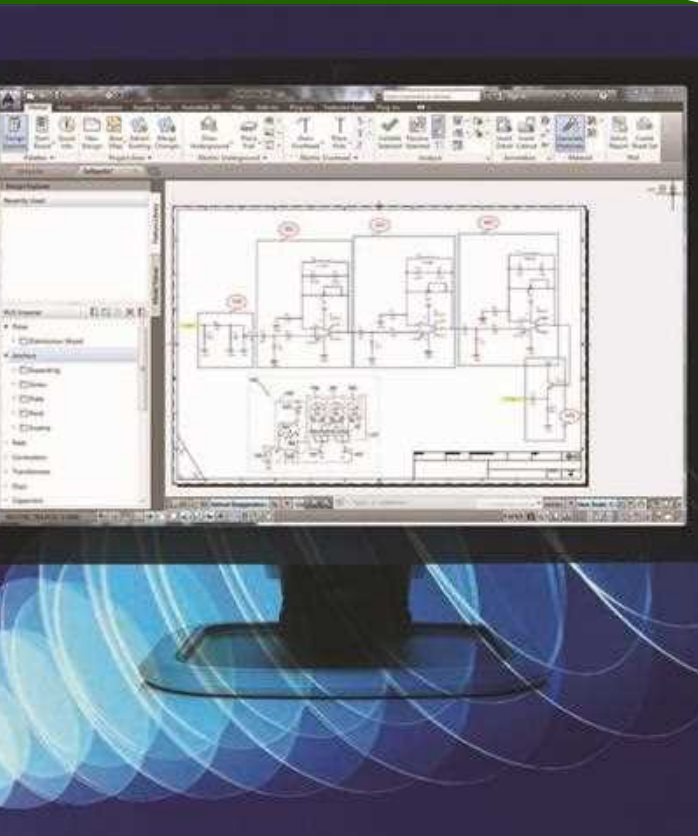


Minta Derau Perlebar Pita Frekwensi *Make Noise for Wider Bandwidth*



Penguat derau rendah multi tala adalah rangkaian yang memanfaatkan sinyal masukan dengan derau rendah sebagai input yang kemudian di tala pada beberapa frekuensi untuk memperbesar *bandwidth*.

Inovasi ini terdiri dari rangkaian masukan, tiga buah atau lebih rangkaian penguat derau rendah yang ditala pada pecahan pita frekuensi tertentu, dan rangkaian keluaran. Hasil keluaran dari rangkaian ini adalah pita fruekuensi (*bandwidth*) yang lebih lebar dan pita derau yang lebih sempit. Inovasi dapat dikembangkan sehingga dapat diterapkan pada sistem komunikasi yang membutuhkan penggunaan pita frekuensi (*bandwidth*) yang lebar.

Low Noise Amplifier is an innovation used on ultrasonic communication to broaden the frequency band (bandwidth) by utilizing low-noise band. This device consists of a series of inputs, three or more low noise amplifier circuit that is tuned to specific frequency band fractions, and the output circuit.

Alat Penguat Rendah Derau Multi Tala pada Sistem Komunikasi Menggunakan Ultrasonik

what

“Inovasi akan semakin bernilai jika kita bisa meningkatkan keluaran yang bernilai, dan mengurangi atau meredam keluaran yang justru mengganggu, sekaligus!”

PROSPEK INOVASI

KESIAPAN INOVASI : PROTOTYPE
KERJASAMA BISNIS : LUAS

PATEN

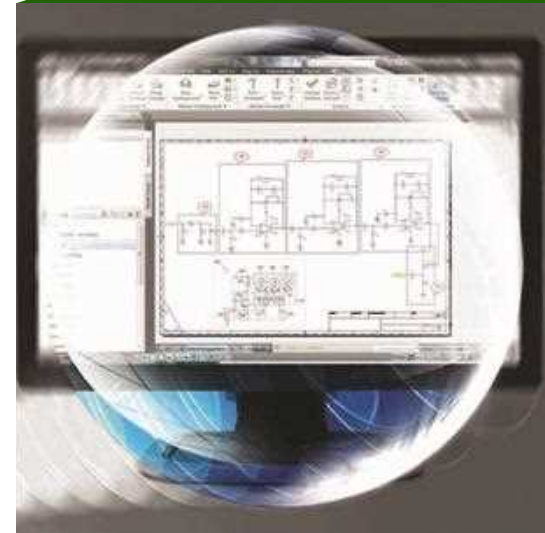
STATUS : TELAH DIDAFKARKAN

KEUNGGULAN TEKNOLOGI

» Memiliki rangkaian multi-tala yang dapat memanfaatkan derau rendah untuk memperbesar pita frekuensi

INOVATOR

Syamsu Ismail, S.T; Deni Permana, S.T, M.T;
Eko Joni Pristianto, S.T, M.T; Hana Arisesa, S.T; Octa Heriana, S.T, M.T;
Ratna Indra Wijaya, S.T, M.T; Taufiqurrachman, S.T



INSTITUSI

PPET LIPI

Kompleks LIPI Gd. 20 Lt. 4
Jl. Cisit No.21/154D, Bandung
Jawa Barat 40135

KATEGORI TEKNOLOGI



001



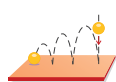
002



003



004



005



006



007



008



009



010



011

why