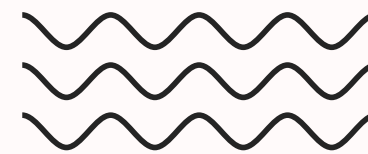


ANDALAN LINTAS UTAMA

SISTEM PERINGATAN DINI TSUNAMI

| EARLY WARNING SYSTEM



CARA KERJA REPEATER

GAMBAR PUSDALOPS



REPEATER

PASAMAN BARAT

- SIKABAU
- SASAK
- KATIAGAN

PADANG PARIAMAN

- SUPM
PADANG
PARIAMAN

PADANG

- GOR H. AGUS
SALIM
- MASTER
SIRINE

PARIAMAN

- WALIKOTA
- SLBN 1
PARIAMAN

AGAM

- JORONG
MUARO
PUTUIH
- TIKU AGAM

PESISIR SELATAN

- PASAR BARU
- LAKITAN
- NAGARI SAGO
- BPBD PAINAN
- SLBN 1 PAINAN

PENGENALAN ALAT

Radio GSM

Menyampaikan informasi melalui jaringan seluler

Terminal input stereo radio gsm dan motorola

Fungsi:

- 1 memfilter suara radio gsm dan motorola
- 2 membagi suara radio gsm dan motorola di ampli toa aux1 dan aux2.

Radio VHF

Menyampaikan informasi melalui repeater

Sistim otomatis relay

Fungsi

- 1 merubah sistim tegangan ac ke dc
- 2 memperkecil daya listrik (slowstar)
- 3 mengatur tegangan 12v dan 24v otomatis
- 4 pembatas arus 12v



MCB

On/Off Arus Listrik

Solar Charge Controller

mengatur arus listrik yang masuk dan keluar dari baterai (ACCU) dalam sistem panel surya

Power Supply 30A dan Sistim

Fungsi:

- 1 tegangan untuk RADIO GSM dan motorola
- 2 penstabil dan penyimpanan tegangan (power bank)
- 3 on/ off Radio gsm secara otomatis
- 4 mengatur sistim on/off lampu serine secara otomatis melalui audio

Power Amplifier TOA

Memperkuat sinyal audio radio gsm dan motorola

VRLA

perangkat yang menyimpan energi listrik dalam bentuk energi kimia

SKEMA SISTEM EWS



MASTER

**SALURAN PEMANCAR
KOMUNIKASI**

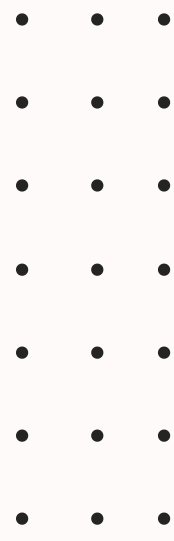
(TOWER BTS)

(LOKASI REMOTE 1)

(LOKASI REMOTE 2)

(LOKASI REMOTE 3)

(REPEATER)



SKEMA



SISTEM KONTROL REMOTE

SISTEM PEMANCAR
KOMUNIKASI

RADIO PENERIMA

OUTPUT

KOMPONEN MASTER

RADIO DIGITAL

LIVE VOICE

RADIO DIGITAL



REPEATER

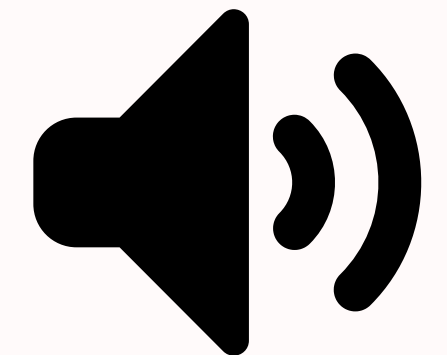


RADIO GATEWAY



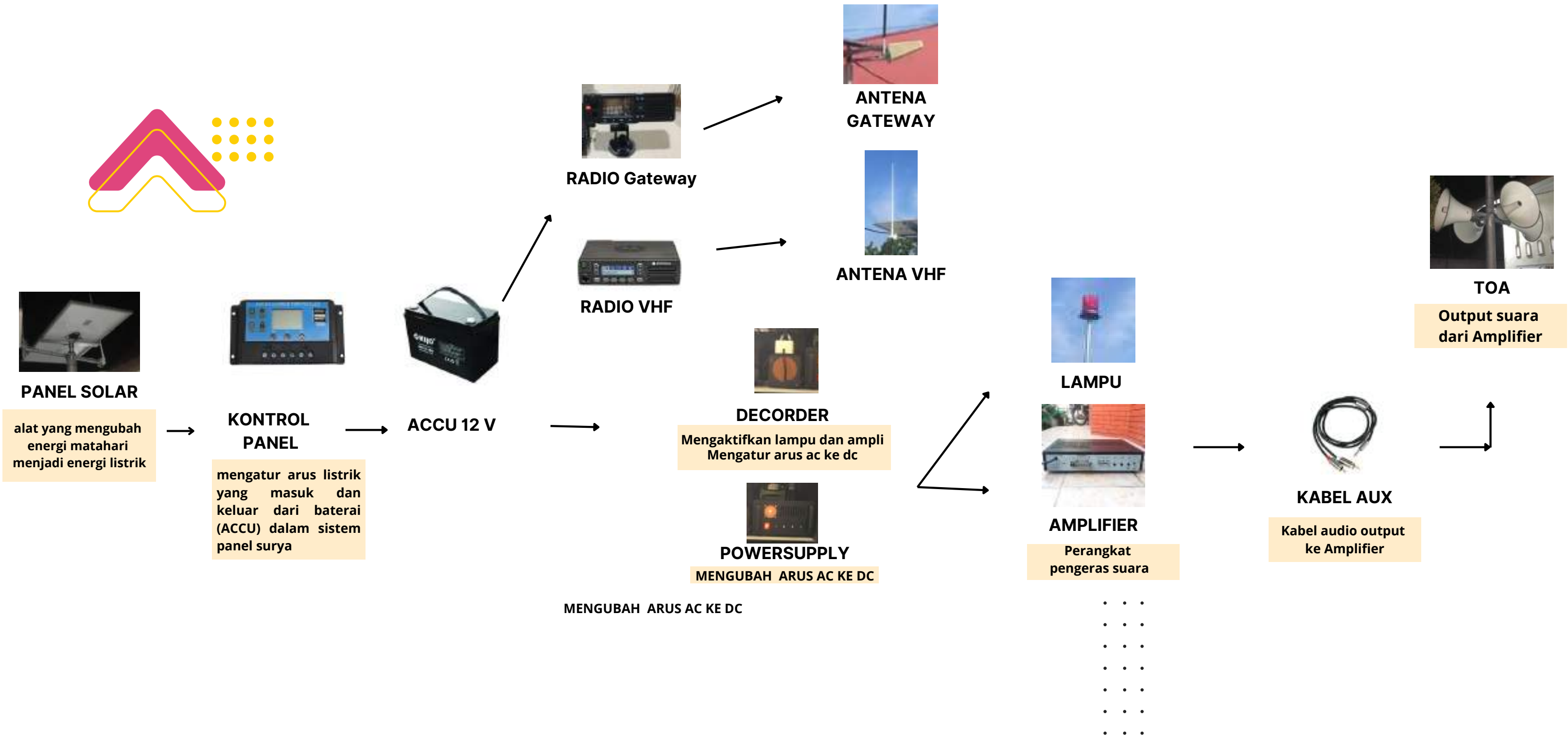
TOWER BTS

RADIO GATEWAY



SIRINE TSUNAMI

SKEMA KERJA ALAT



ANDALAN LINTAS UTAMA



THANK
YOU

EARLY WARNING SYSTEM

