

GUNDAM

TUGAS AKHIR 2024



Create Your Future with Computer Technology

"Prototype Robot Gundam Berbasis Super Computer"

Amuro Ray / 21040001, Sayla Mass / 21040002



DESKRIPSI PRODUK

Gundam (ガンダム, Gandamu) adalah nama dari Serial fiksi ilmiah yang dibuat oleh studio Sunrise yang menampilkan robot raksasa (mecha) yang bernama "Gundam" (sama dengan nama mecha pertamanya). Serial tersebut dimulai pada 7 April 1979 dengan Mobile Suit Gundam, sebuah Serial TV yang mendefinisikan genre anime "robot yang sebenarnya" dengan menampilkan robot raksasa yang disebut mobile suits dalam latar militer. Kepopuleran serial ini dan barang dagangannya menghasilkan sebuah waralaba yang meliputi serial televisi, OVA, film, manga, novel dan permainan video, juga industri model robot yang dikenal sebagai Gunpla (model plastik Gundam).



SPEKIFIKASI PRODUK

- Metal 18
- Resin
- Carbon Fiber 13"
- Gun 10
- Servo 340
- Microcontroller IC
- Chip MultiAI
- Rubber
- LED
- Lighting Power V 500MW



KEUNGGULAN PRODUK

- ✓ Robot humanoid ini menjadi daya tarik utama Gundam Factory di Yokohama
- ✓ Memiliki tinggi sebesar 18 meter dan mampu bergerak dan berotasi
- ✓ Meski besar memiliki bobot yang ringan dan dapat mudah dikontrol melalui jarak jauh



CARA KERJA PRODUK

- ✓ Hidupkan Mesin Robot meliputi kelistrikan, hidrolik dan compressor untuk energi robot gundam
- ✓ Motor servo, silinder hidrolik, dan roda gigi reduksi presisi membantu pergerakan, berfungsi sebagai otot dan persendian di area seperti bahu, pinggang, paha, lutut, dan pergelangan kaki
- ✓ Pemrograman komputer mengisi peran otak, sementara jaringan kabel dalam yang luas mendekati saraf dan pembuluh darah. Pada ketinggian 16.000 kaki, panjang semua kabel sinyal Gundam dan kabel lainnya akan lebih tinggi dari Gunung Fuji.

"That's our purpose,
We have to show the world the light in the Human Heart."
~Amuro Ray~



DFROBOT
DRIVE THE FUTURE

poltekharber.ac.id

Akses Link / Download Apk



Gundam Web



@komputer_harber



d3komputer.poltektegal.ac.id