# LKPD

SDN 1 SURULANGUN

KELAS VI

NAMA : .....

NO. ABSEN : .....

## Si Paralel Penyelamat Jalan

Garret Augustus Morgan adalah penemu lampu lalu lintas pada tahun 1923, yang sekarang digunakan di berbagai negara di dunia. Lampu tersebut bermanfaat untuk mengatur lalu lintas dan menyelamatkan pengguna jalan dari kecelakaan. Morgan seorang warga Amerika berkulit hitam yang peduli dengan keselamatan orang lain. Ia terpanggil untuk menciptakan sistim lampu lalu lintas setelah menyaksikan seringnya terjadinya kecelakaan antara mobil dengan kereta kuda.

Lampu lalu lintas temuan Morgan mengunakan rangkaian paralel. Berbeda dengan rangkaian seri yang disusun sebaris, rangkaian parallel adalah rangkaian listrik yang disusun berderet, di mana masing-masing lampu memiliki rangkaian tersendiri yang terhubung pada sumber energi. Oleh karena itu, apabila ada satu/lebih komponen yang rusak atau dicabut, maka komponen lainnya akan tetap berfungsi tanpa gangguan sama sekali. Prinsip kerja sebuah lampu lalu lintas adalah terdapatnya tiga buah lampu yang saling terhubung secara paralel.

LIVEWORKSHEETS

Sungguh mulia tujuan Morgan menciptakan lampu lalu lintas. Dapat dibayangkan jika tidak ada lampu lalu lintas di jalur jalan raya yang ramai. Sebuah penemuan yang baik, tentunya akan memberikan manfaat bagi banyak orang.

Baca Kembali teks tersebut dengan teliti, tulisan informasi penting dalam setiap paragraph pada diagram berikut!

Paragraf 1 : Topik Masalah

.....

.....

Paragraf 2 : Deret Penjelas

.....

.....

Paragraf 3 : Kesimpulan dan pesan/pendapat pribadi penulis

.....

LIVEWORKSHEETS

# Video merancang rangkaian paralel

https://www.youtube.com/watch?v=lWI1uapFyzE

**Setelah melakukan praktek, selanjutnya silahkan mengisi table dibawah ini!**

| Laporan Kegiatan Percobaan |
| --- |
| Nama Percobaan: |
| Tujuan Percobaan: |
| Alat-alat: |
| Langkah kerja: |
| Kesimpulan: |

LIVEWORKSHEETS

Selamat bekerja

LIVEWORKSHEETS