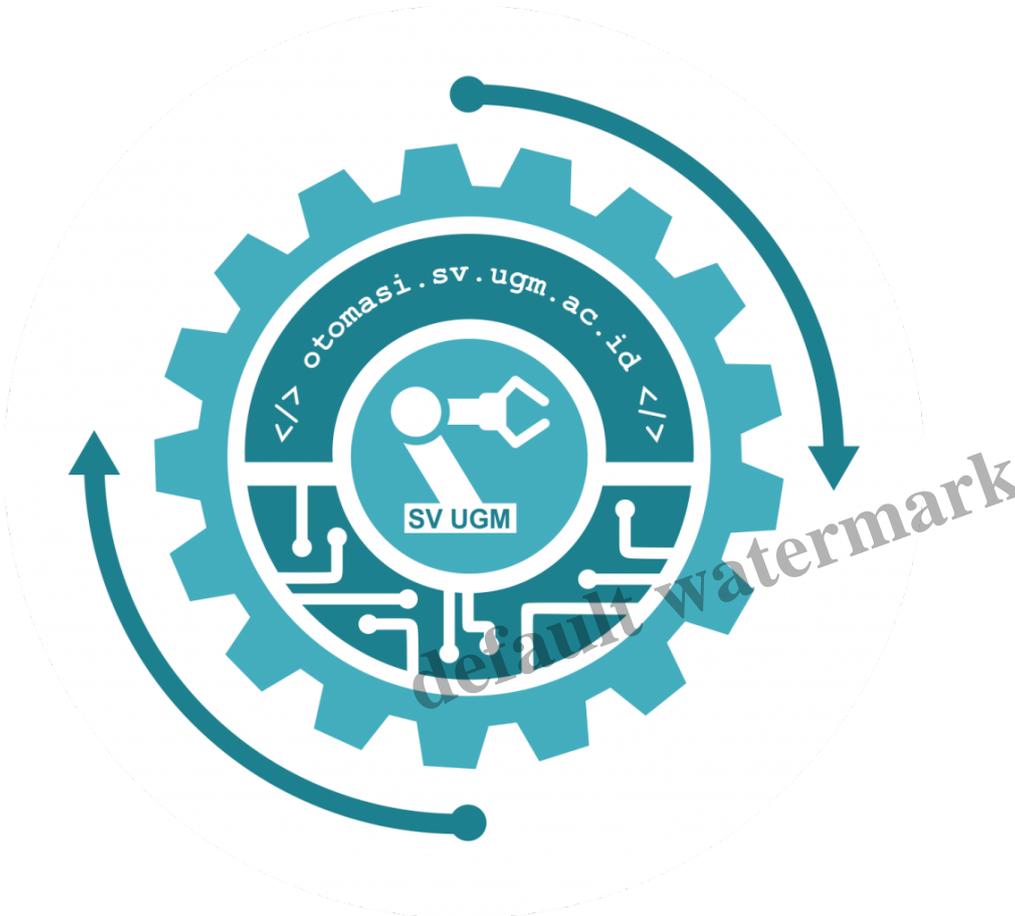


## Makna Logo

### Description



Laboratorium Instrumentasi dan Kendali merupakan salah satu laboratorium di Departemen Teknik Elektro dan Informatika Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada. Laboratorium ini berfokus pada penelitian terkait sistem otomasi yang terdiri dari robotika, sistem kontrol otomatisasi, *deep learning* dan *Internet of Things (IoT)*. Seiring dengan perkembangan teknologi informasi, Laboratorium Instrumentasi dan Kendali membuat sebuah wadah untuk berbagi mengenai hasil penelitian dan riset yang sedang atau telah selesai dilakukan dalam bentuk website yang diberi nama *otomasi.sv.ugm.ac.id*.

Sebagai identitas resmi, dibuatlah sebuah logo untuk menyatakan simbol dari keberadaan laboratorium dan website. Logo merepresentasikan setiap bagian, karakteristik dan tujuan. Adapun penjelasan mengenai makna dari setiap bagian logo adalah sebagai berikut:

1. Gerigi berputar melambangkan pergerakan dan kerja keras yang dilakukan terus menerus untuk mencapai tujuan. Gerigi berputar juga bermakna sebagai sistem mekanika sebagai landasan utama dalam pengembangan riset dan penelitian,
2. Bulatan setengah lingkaran dengan jalur *route printed circuit board (PCB)* melambangkan konektivitas laboratorium untuk selalu terhubung dan berperan aktif dalam setiap penelitian

sesuai dengan perkembangan teknologi. Jalur *route* tersebut juga melambangkan sistem elektronika yang mengintegrasikan setiap komponen menjadi satu kesatuan,

3. Bulatan setengah lingkaran dengan tulisan "*otomasi.sv.ugm.ac.id*" memiliki makna bahwa pengembangan wadah keilmuan *sv.ugm.ac.id* menjunjung tinggi kebebasan intelektual dan kebermanfaatan bagi masyarakat terkhusus dalam hal pengembangan sistem otomasi. Di awal dan akhir tulisan "*otomasi.sv.ugm.ac.id*" terdapat pula tanda "</>" yang bermakna sistem pemrograman untuk memberikan instruksi terpadu ke setiap komponen agar menjadi satu kesatuan,
4. Bentuk lengan *arm robot* dengan tulisan "SV UGM" melambangkan perpaduan antara tiga buah sistem yang terdiri dari sistem mekanik, sistem elektronika dan sistem pemrograman dan terintegrasi untuk membentuk suatu sistem otomasi yang dapat memudahkan pekerjaan. Hal ini bermakna pula bahwa setiap penelitian di Laboratorium Instrumentasi dan Kendali bernaung di bawah Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada untuk mewujudkan Tri Dharma Perguruan Tinggi bagi kebermanfaatan bersama.
5. Dua tanda panah berputar pada bagian luar melambangkan suatu *closed loop system* yang bermakna bahwa setiap penelitian dan kegiatan yang dilakukan Laboratorium Instrumentasi dan Kendali akan selalu dikoreksi dan berkelanjutan serta berkesinambungan.

**Date Created**

February 24, 2021

**Author**

fahmizal

default watermark