FLOWCHART : GAS LEAKAGE MONITORING AND ALERTING SYSTEM

```
                    ┌──────────────┐
                    │    Input     │
                    └──────┬───────┘
                           │
                           ▼
                      ╱─────────╲
                     ╱           ╲        NO      ┌─────────────────────┐
                    ╱  Gas Leak   ╲──────────────▶│  Yellow LED (Blink) │
                     ╲           ╱                └──────────┬──────────┘
                      ╲─────────╱                            │
                           │                                 │
                          YES                                │
                           ▼                                 │
                    ┌──────────────┐                         │
                    │ Red LED Light│                         │
                    └──────┬───────┘                         │
                           │                                 │
                           ▼                                 │
                    ┌──────────────┐                         │
                    │ Buzzer Active│                         │
                    └──────┬───────┘                         │
                           │                                 │
                           ▼                                 │
                    ┌──────────────┐                         │
                    │  GSM Module  │                         │
                    └──────┬───────┘                         │
                           │                                 │
                           ▼                                 │
                    ┌──────────────┐                         │
                    │    Output    │◀────────────────────────┘
                    └──────────────┘
```