```
                          ┌──────────┐
                          │  Input   │
                          └────┬─────┘
                               │
                               ▼
                          ◇ Gas Leak ◇ ──No──▶ ┌──────────────┐
                               │                │ Yellow LED   │
                              Yes               │   (Blink)    │
                               ▼                └──────┬───────┘
                        ┌──────────────┐               │
                        │ Red LED light│               │
                        └──────┬───────┘               │
                               ▼                        │
                        ┌──────────────┐               │
                        │ Buzzer Active│               │
                        └──────┬───────┘               │
                               ▼                        │
                        ┌──────────────┐               │
                        │  GSM Module  │               │
                        └──────┬───────┘               │
                               ▼                        │
                        ┌──────────────┐               │
                        │    Output    │◀──────────────┘
                        └──────────────┘
```

FLOWCHART