

# SISTEM KONTRON DAN MONITORING PERALATAN RUMAH

Usman Bauna / P2700212419

# Latar Belakang

- ⦿ Kehidupan manusia saat ini tidak dapat dilepaskan dari alat-alat elektronik (hand phone)
- ⦿ Bagaimana memanfaatkan hp tersebut ketika kita sedang di luar rumah untuk :
  - Menyalakan dan mematikan lampu
  - menyalakan dan mematikan kipas
  - Menyalakan dan mematikan pompa
  - menyalakan Ac ketika kita sedang menuju ke rumah
  - Menyiram tanaman
  - Memberi makan ikan di akuarium

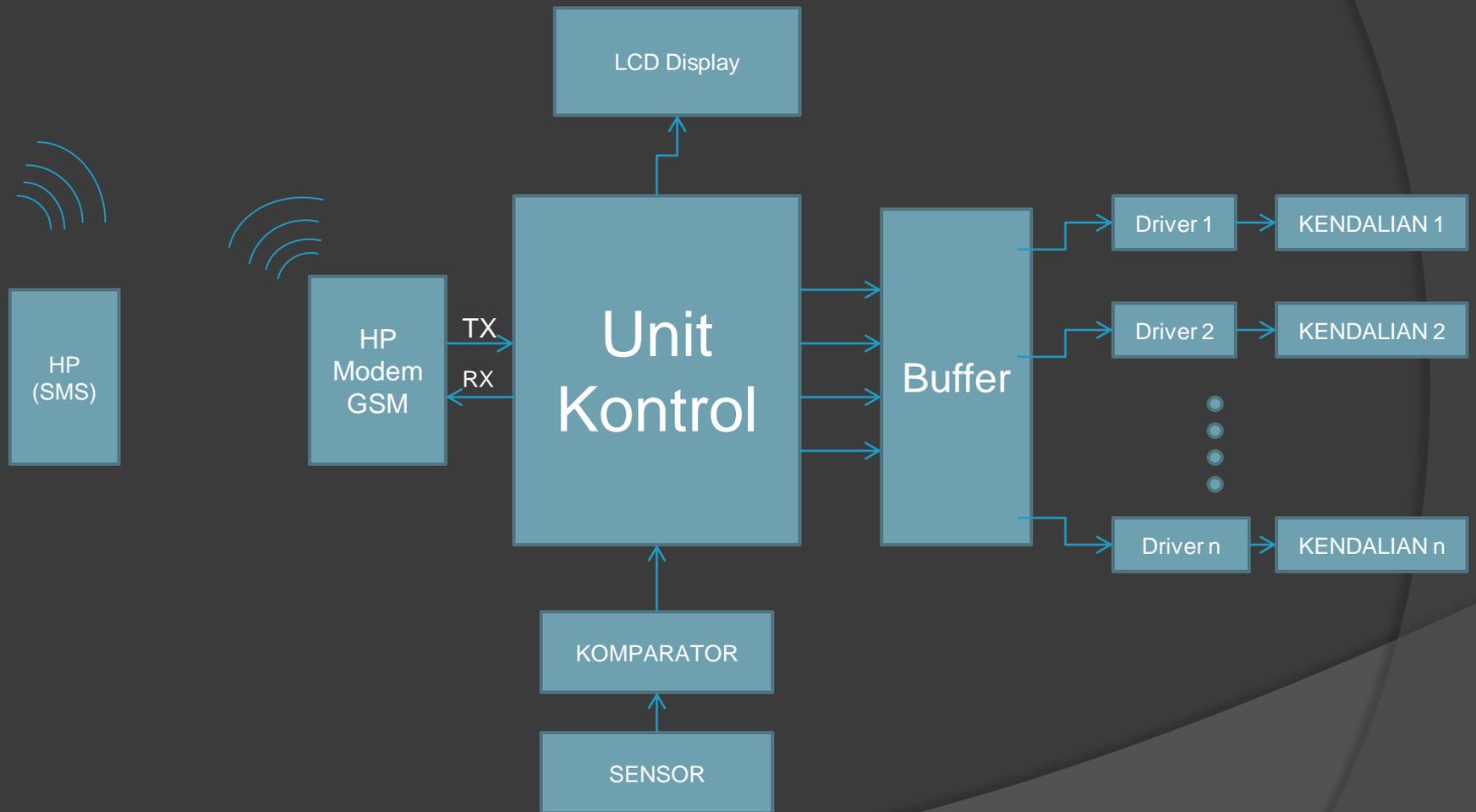
# Latar Belakang

- ⦿ Bagaimana memonitor peralatan dan situasi di rumah
- ⦿ Bagaimana sistem ini memberikan informasi setiap kejadian di rumah
- ⦿ Bagaiman sistem ini dapat di buat dalam beberapa mode baik secara manual maupun otomatis

# Tujuan

- ⦿ Sistem ini diharapkan dapat membantu seseorang untuk mengawasi dan mengontrol keadaan rumah, dengan memanfaatkan teknologi SMS Gateway dan mikrokontroler
- ⦿ Memberikan informasi setiap kejadian yang terdeteksi di rumah dan di kirim ke pengguna melalui pengiriman pesan singkat (SMS).

# BLOK DIAGRAM



# Diagram operasi sistem



# Perancangan perangkat lunak

