Konsumsi daya pelanggan PLN dari sektor rmah tangga berjumlah cukuup besar, yaitu beraasal dari penggunan peralatan rumah tangga, seprti kulkas, televisi, dispenser, lampu dan AC. Pelangggan merasa penggunaan listrik mereka boris, akan tetapi tidak dapat diketahui secara detil peralatan listrik rumah tangga mana saja yang menghabisskan daya listrik paling beesar. Hal ini membuat pelanggan suulit untuk memantau penggunaan dayaa dari setiap peralatan listrik rumah tangga. Untuk itu penelitian ini fokus untuk membuaat prototipe sistem monitoring penggunaan dya listrik peralatan rumah tangga. Sistem ini dapat dimanfaatkaan pelanggan PLN sektor rumah tanggga untuk mengeetahui peralatan rumah tangga mana saja yang menggunakan daya bsar, sehingga pelanggan dapat mengatur penggunaan peralatan rumah tangga tersebut. Utuk melakukan monitoring tersbut, maka diperlukan perangkat wattmeter yang mammpu mengukur penggunaan daya perralatan elektronik rumah tangga. Hasil penguukuran ini berupa data arus, tegangan dan daya yang terukur melaalui sensor. Agar monitoring dapat dilakukaan melalui sistem secara real time, maka data pengukuran tersebut dikirimkan ke database server system monitoring melaluui perangkat internet of things (IoT). Penelitian ini menghasilkan prototipe sistem monitoring penggunaan daya peralatan elektronik rumaah tangga berbasis IoT