

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan.**

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dengan perbandingan pemakaian energi listrik KWH meter Prabayar dan KWH meter Pascabayar dengan beban *Resistif* dirumah Pelanggan listrik dapat di ambil kesimpulan bahwa :

1. Pemakaian energi listrik pada kedua KWH Meter tersebut terjadi angka pemakaian energi listrik yang tidak stabil, hal ini diakibatkan oleh naik turunnya tegangan pada jaringan distribusi yang masuk pada kedua KWH meter tersebut.
2. Perbandingan pemakaian energi listrik masih tidak terlalu besar atau bisa dikatakan perbandingan keekonomian pemakaian energi listrik dari kedua KWH meter masih relatif sama.

Adapun secara Non tekhnis KWH meter Prabayar memiliki Kelebihan dan Kekurangan sebagai berikut :

- 1) Dengan KWH meter Prabayar membantu mempermudah para pelanggan mengontrol besar biaya listrik yang telah terpakai.
- 2) Keunggulan dari KWH Meter Digital Prabayar adalah memiliki tingkat ketelitian yang lebih baik dari pada KWH meter meter Pascabayar
- 3) Penggunaan KWH meter Prabayar mempermudah dalam penganalisaan penggunaan daya yang terpakai.
- 4) KWH meter Prabayar rentan mengalami kerusakan di bandingkan dengan KWH meter Pascabayar.
- 5) Proses pengisian pulsa KWH meter Prabayar yang sedikit rumit
- 6) Energi Listrik akan terputus dengan sendirinya apabila tidak melakukan pengisian ulang pulsa listrik, jika pulsa listrik KWH Meter Prabayar sudah habis

## **5.2 Saran.**

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut lagi dengan rentan waktu yang lama dalam pengambilan data penelitian agar bisa mendapatkan hasil perbandingan angka pemakaian energi listrik yang lebih besar, dan tentunya juga dengan menambahkan beban *Induktif* dan beban *Capasitif*.

## DAFTAR PUSTAKA.

- Belajar listrik. 2017. Cara menghitung biaya pemakaian listrik rumah [www.belajarlistrik.com](http://www.belajarlistrik.com) diakses pada 19 november 2017
- Desta musriana. 2015. Pelayanan Konsumen Prabayar Voucher Listrik di Kecamatan Samarinda seberang. Diambil dari [www.ejournal.ip.fisip-unmul.ac.id/](http://www.ejournal.ip.fisip-unmul.ac.id/)
- Electrical Transmission and Distribution Reference Book, Oxford & IBH Publishing Company, New Delhi 1950
- Listrik.org. 2017. Tarif dasar listrik PLN [www.org/pln/tarif-dasar-listrik/pln](http://www.org/pln/tarif-dasar-listrik/pln) diakses pada 22 november 2017.
- Mas putz . 2016 .Kelebihan dan kekurangan listrik Prabayar dan Pascabayar [www.masputz.com/2016/04](http://www.masputz.com/2016/04) diakses pada 20 November
- Nofiana, iryati nur. 2011. Analisis kepuasan Masyarakat terhadap Layanan Listrik Prabayar. Di ambil dari [www.neliti.com/id/publications](http://www.neliti.com/id/publications)
- Susanto, Daman. “Sistem Distribusi Tenaga Listrik”. edisipertama ,  
Jurusan Teknik Elektro; Fakultas Teknik; Universitas Negeri Padang, Padang  
2009
- Standard Nasional Indonesia (SNI 04-0225-2000) Persyaratan Umum Instalasi Listrik  
2000 (PUIL 2000)
- Tarif Tenaga Listrik dengan Mekanisme Tariff Adjustment,  
<http://www.pln.co.id/blog/tarif-tenaga-listrik/> diakses pada 19 November 2017
- Zulkarnain, Sukma . 2016. Analisis perbandingan tingkat kepuasan pengguna KWH Meter Pascabayar dengan KWH meter Prabayar. Diambil dari [www.ejournal.stt-wiworotomo.ac.id/](http://www.ejournal.stt-wiworotomo.ac.id/)