

Pertumbuhan Beban Berdasarkan RUPTL

B2.2. PROYEKSI KEBUTUHAN TENAGA LISTRIK

Kemajuan di sektor ekonomi dan keamanan memberikan kontribusi langsung terhadap pertumbuhan kebutuhan energi listrik. Penjualan sejak tahun 2011-2016 tumbuh rata-rata sebesar 6,86%, sedangkan beban puncak tumbuh dari 2.162 MW pada tahun 2011 dan menjadi 3.087 MW pada tahun 2016 atau naik rata-rata 7,7%. Estimasi komposisi penjualan energi tahun 2016 per sektor pelanggan ditunjukkan pada Tabel B2.3.

Tabel B2.3. Komposisi Penjualan per Sektor Pelanggan

No	Kelompok Tarif	Energi Jual (GWh)	Porsi (%)
1	Rumah Tangga	4,632	23%
2	Komersil	2,333	12%
3	Publik	495	2%
4	Industri	12,588	63%
	Jumlah	20,048	100%

Dari data historis perusahaan dan mempertimbangkan kecenderungan pertumbuhan ekonomi, penambahan penduduk dan peningkatan rasio elektrifikasi di masa datang, maka proyeksi kebutuhan listrik 2017 – 2026 diberikan pada Tabel B2.4, dengan rata-rata pertumbuhan energi penjualan selama 10 tahun sekitar 6,14%.