

## **TUGAS AKHIR**

# **KUALITAS PRODUK DAN BRAND AWARENESS LISTRIK PRABAYAR TERHADAP KEPUASAN PELANGGAN DI PT PLN (PERSERO) PONDOK GEDE**

**Diajukan guna melengkapi sebagian syarat  
dalam mencapai gelar Sarjana Strata Satu (S1)**



**UNIVERSITAS**  
**Disusun Oleh:**  
**MERCU BUANA**

**Nama : Aditya Putra Kusuma**

**NIM : 41612320006**

**Program Studi : Teknik Industri**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TENIK  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
JAKARTA  
2014**

# LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Aditya Putra Kusuma

N.I.M : 41612320006

Jurusan : Teknik Industri

Fakultas : Teknik

Judul Skripsi : KUALITAS PRODUK DAN BRAND  
AWARENESS LISTRIK PRABAYAR  
TERHADAP KEPUASAN PELANGGAN DI PT  
PLN (PERSERO) PONDOK GEDE

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penulisan Skripsi yang telah saya buat ini merupakan hasil karya sendiri dan benar keasliannya. Apabila ternyata di kemudian hari penulisan skripsi ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan tata tertib di Universitas Mercu Buana.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak dipaksakan.

Penulis,

( Aditya Putra Kusuma )

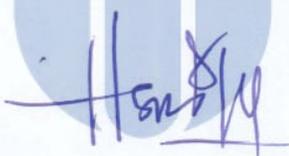
## LEMBAR PENGESAHAN

KUALITAS PRODUK DAN BRAND AWARENESS LISTRIK PRABAYAR  
TERHADAP KEPUASAN PELANGGAN DI PT PLN (PERSERO) PONDOK  
GEDE

Disusun Oleh :

Nama : Aditya Putra Kusuma  
NIM : 416123200006  
Program Studi : Teknik Industri

Pembimbing,



[ Hendri, ST., MT. ]

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Mengetahui,

Koordinator Tugas Akhir / Ketua Program Studi



[ Ir. Muhammad Kholil, MT. ]

## KATA PENGANTAR

Segala puji serta syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmat dan hidayah-Nya yang telah diberikan kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan Skripsi ini tepat pada waktunya.

Penulisan Skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan menyelesaikan Program Strata satu Teknik Industri. Skripsi ini mengenai KUALITAS PRODUK DAN BRAND AWARENESS LISTRIK PRABAYAR TERHADAP KEPUASAN PELANGGAN DI PT PLN (PERSERO) PONDOK GEDE.

Berbagai kendala dan kesulitan yang dihadapi penulis dapat teratasi dengan baik, tidak lain dikarenakan peran serta berbagai pihak yang telah membantu penulis. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu, khususnya kepada :

1. Bapak Ir. Muhammad Kholil, MT, selaku kepalaprogram studi teknik industri di universitas mercu buana bekasi.
2. Bapak Alfa Firdaus, ST MT, selaku sekertaris program studi teknik industri di universitas mercu buana bekasi.
3. Bapak Hendri, ST, MT, selaku dosen pembimbing dari Universitas Mercu Buana bekasi
4. Keluarga tercinta yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materiil.
5. Kekasih tercinta Rani Fauziah yang selalu memberikan semangat.
6. Sahabat seperjuangan Indan Yanuartanto, Elisabet Simanungkalit, Dian Andrian, A. Saomin Ali di kelas karyawan program studi teknik industri angkatan ke-22 Universitas Mercu Buana bekasi.

7. Seluruh dosen di Universitas Mercu Buana Bekasi.
8. Keluarga besar kelas karyawan program studi teknik industri angkatan ke-22 di Universitas Mercu Buana Bekasi.
9. Dan semua pihak yang telah membantu selama ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa penulisan tugas akhir ini masih memiliki kekurangan, oleh karena itu penulis terbuka untuk saran dan kritik yang bersifat konstruktif untuk perubahan yang lebih baik. Penulis berharap penulisan tugas akhir ini dapat memberikan informasi dan bermanfaat bagi pembaca.



Jakarta, 13 September 2014

Aditya Putra Kusuma

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul .....	i
Halaman Pernyataan .....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Abstrak .....	iv
Abstract .....	v
Kata Pengantar .....	vi
Daftar Isi .....	vii
Daftar Tabel .....	viii
Daftar Gambar .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Metodologi Penelitian .....	5
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Kualitas Produk Listrik Prabayar .....	6
2.2 Mesin Listrik Prabayar dan Pascabayar .....	10
2.3 Teori Brand Awareness .....	14
2.4 Kualitas Pelayanan .....	21
2.5 Kepuasan Pelanggan .....	23
2.6 Kerangka Konseptual .....	24
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1 Metode Penelitian .....	25
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian .....	26
3.3 Instrumen Penelitian .....	27
3.4 Validitas dan Reliabilitas .....	28
3.5 Metode Pengolahan Data .....	29
3.6 Metode Analisis Data .....	31

## **BAB IV PENGUMPULAN DATA DAN PENGOLAHAN DATA**

4.1 Sejarah Perusahaan .....	34
4.2 Profil Responden .....	37
4.2.1 Jenis Kelamin .....	37
4.2.2 Usia .....	38
4.2.3 Pendidikan Terakhir .....	39
4.2.4 Jenis Pekerjaan .....	39
4.2.5 Pemakaian Listrik Dalam Sebulan .....	40
4.2.6 Tempat Pembelian Token .....	41
4.2.7 Cara Perhitungan Pemakaian Listrik .....	42
4.2.8 Informasi Tentang Listrik Pra Bayar .....	42
4.3 Brand Awareness .....	43
4.3.1 Faktor Penting Listrik Pra Bayar .....	45
4.3.2 Kepuasan Pelanggan Terhadap Pelayanan Listrik Prabayar .....	46
4.4 Dimensi Kualitas .....	51
4.5 Uji Data Instrumen .....	53
4.6 Uji Validitas .....	53

## **BAB V ANALISIS HASIL DAN PEMBAHASAN**

5.1 Kepuasan Pelanggan Terhadap Pelayanan .....	55
5.2 Hasil Analisis Regresi Linier .....	56
5.3 Uji Korelasi Linier .....	58
5.4 Pengujian Hipotesis .....	58
5.5 Koefisien Determinasi Linier .....	61

## **BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

6.1 Kesimpulan .....	63
6.2 Saran .....	64

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>65</b>
-----------------------------	-----------

<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>66</b>
-----------------------	-----------

## DAFTAR TABEL

TABEL 2.1	DIMENSI KUALITAS PELAYANAN .....	23
TABEL 4.1	JENIS KELAMIN PELANGGAN LISTRIK PRABAYAR PT. PLN (PERSERO) PONDOK GEDE .....	38
TABEL 4.2	USIA PELANGGAN LISTRIK PRABAYAR PT. PLN (PERSERO) PONDOK GEDE .....	38
TABEL 4.3	PENDIDIKAN TERAKHIR PELANGGAN LISTRIK PRABAYAR PT. PLN (PERSERO) PONDOK GEDE .....	39
TABEL 4.4	JENIS PEKERJAAN PELANGGAN LISTRIK PRABAYAR PT. PLN (PERSERO) PONDOK GEDE .....	40
TABEL 4.5	PEMAKAIAN LISTRIK DALAM SEBULAN PELANGGAN LISTRIK PRABAYAR PT. PLN (PERSERO) PONDOK GEDE .....	41
TABEL 4.6	TEMPAT PEMBELIAN TOKEN LISTRIK PRABAYAR PT. PLN AREA (PERSERO) PONDOK GEDE .....	41
TABEL 4.7	CARA PERHITUNGAN PEMAKAIAN LISTRIK OLEH PELANGGAN LISTRIK PRABAYAR PT. PLN (PERSERO) PONDOK GEDE .....	42
TABEL 4.8	PELANGGAN MENGETAHUI INFORMASI TENTANG LISTRIK PRA BAYAR DARI PT. PLN (PERSERO).....	43
TABEL 4.10	BRAND AWARENESS LISTRIK PRABAYAR AREA PONDOK GEDE .....	44
TABEL 4.11	FAKTOR PENTING MENGENAI LAYANAN PLN PRA BAYAR AREA PONDOK GEDE .....	45
TABEL 4.12	HASIL TANGGAPAN RESPONDEN TERHADAP ASPEK TANGIBLE AREA PONDOK GEDE .....	46
TABEL 4.13	HASIL TANGGAPAN RESPONDEN TERHADAP ASPEK RELIABILITY AREA PONDOK GEDE .....	47
TABEL 4.14	HASIL TANGGAPAN RESPONDEN TERHADAP ASPEK RESPONSIVENESS AREA PONDOK GEDE .....	48
TABEL 4.15	HASIL TANGGAPAN RESPONDEN TERHADAP ASPEK ASSURANCE AREA PONDOK GEDE .....	49
TABEL 4.16	HASIL TANGGAPAN RESPONDEN TERHADAP ASPEK EMPATHY AREA PONDOK GEDE .....	50
TABEL 4.17	DIMENSI KUALITAS .....	51
TABEL 4.18	UJI KORELASI VALIDITAS INSTRUMENT .....	53
TABEL 5.1	COEFFICIENT REGRESI LINIER .....	57
TABEL 5.2	KORELASI LINIER .....	58
TABEL 5.3	F HITUNG .....	61
TABEL 5.4	R2 .....	62

## DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 2.1 kWh Meter Prabayar Actaris .....	10
GAMBAR 2.2 kWh Meter PraBayar Landis Gyr .....	11
GAMBAR 2.3 kWh Meter Prabayar Star .....	11
GAMBAR 2.4 kWh Meter Prabayar Hexing .....	11
GAMBAR 2.5 kWh Meter Prabayar Itron .....	12
GAMBAR 2.6 kWh Meteran PascaBayar .....	12
GAMBAR 2.7 <i>BRAND KNOWLEDGE MODEL (KELLER, 1998)</i> .....	15
GAMBAR 2.8 <i>TINGKATAN BRAND AWARENESS</i> .....	19
GAMBAR 2.1 KERANGKA PEMIKIRAN .....	25

