

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Kerja Praktik

4.1.1 Penyebaran Lokasi Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum

(SPKLU)

PT PLN (Persero) UID Lampung hingga saat ini telah melakukan pembangunan Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum (SPKLU) sejak tahun 2021 sampai dengan bulan Maret 2024 sebanyak 33 (tiga puluh tiga) unit yang tersebar di 19 (sembilan belas) lokasi dengan kapasitas daya pengisian yang berbeda-beda yang dapat disesuaikan berdasarkan kebutuhan pelanggan. Adapun rinciannya terlampir dalam tabel sebagai berikut :

NO	Lokasi SPKLU	2021			2022			2023			2024				Total
		22 kW	25 kW	Total	50 kW	60 kW	Total	200 kW	7 kW	Total	22 kW	50 kW	7 kW	Total	
1	SPKLU ELS COFFEE ROASTERY LAMPUNG	1	1	2				1		1					3
2	SPKLU PLN UP3 TANJUNG KARANG								1	1					1
3	SPKLU REST AREA KM 116 A										1	1		2	2
4	SPKLU REST AREA KM 116 B										1	1		2	2
5	SPKLU REST AREA KM 163 A					1	1				1			1	2
6	SPKLU REST AREA KM 172 B				1		1				1			1	2
7	SPKLU REST AREA KM 20 A										1	1		2	2
8	SPKLU REST AREA KM 20 B		1	1				1	1	2					3
9	SPKLU REST AREA KM 208 A										1			1	1
10	SPKLU REST AREA KM 215 B										1			1	1
11	SPKLU REST AREA KM 234 A										1	1		2	2
12	SPKLU REST AREA KM 33 A										1			1	1
13	SPKLU REST AREA KM 33 B										1			1	1
14	SPKLU REST AREA KM 49 A				1		1	1		1					2
15	SPKLU REST AREA KM 49 B										1	1		2	2
16	SPKLU REST AREA KM 67 A										1			1	1
17	SPKLU REST AREA KM 67 B										1			1	1
18	SPKLU REST AREA KM 87 A										1	1		2	2
19	SPKLU REST AREA KM 87 B							1		1			1	1	2
Total		1	2	3	2	1	3	4	2	6	14	6	1	21	33

Tabel 3. Data Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum (SPKLU) eksisting

Dari tabel tersebut, sebanyak 17 (tujuh belas) lokasi Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum (SPKLU) berada di Rest Area Tol Trans Sumatera. Sisanya berlokasi di El's Coffee & Roastery Lampung yang beralamat di Jalan Raya Lintas Sumatera dan di kantor PT PLN (Persero) UP3 Tanjung Karang yang beralamat di Jalan Diponegoro No. 14 Tanjung Karang Bandar Lampung.

Berdasarkan hal tersebut, penyebaran lokasi Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum (SPKLU) belum maksimal karena hanya berpusat pada Jalur Tol Trans Sumatera, Hanya 1 (satu) unit yang berada di wilayah perkotaan yaitu di Kantor PT PLN (Persero) UP3 Tanjung Karang dan 1 (satu) unit yang berada di Jalur Lintas Sumatera yaitu di El's Coffee & Roastery.

Di satu sisi, pembangunan Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum (SPKLU) di sepanjang Jalur Tol Trans Sumatera sudah baik, hal ini bertujuan untuk memudahkan pengguna kendaraan mobil listrik yang melewati Jalur Tol Trans Sumatera tidak perlu khawatir kehabisan daya baterai karena Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum (SPKLU) telah tersedia di seluruh Rest Area sepanjang Jalur Tol Trans Sumatera.

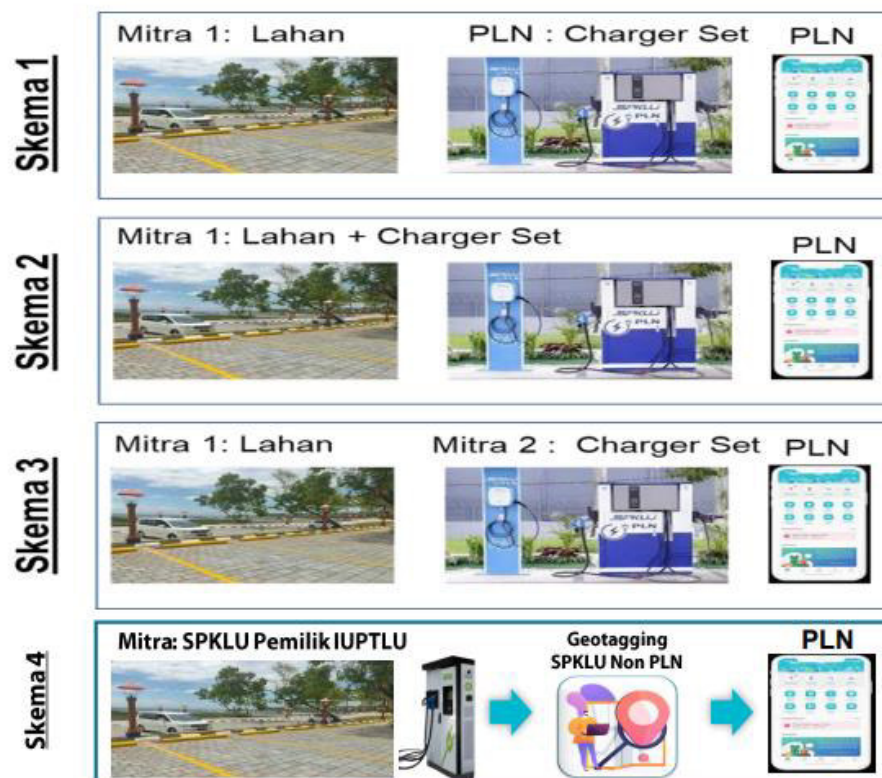
Akan tetapi, Penyebaran yang kurang maksimal membuat masyarakat Provinsi Lampung kesulitan untuk menemukan lokasi Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum (SPKLU) terdekat khususnya lokasi yang strategis dan lokasi fasilitas umum seperti Mal, Rumah Sakit, Hotel dan Kantor Pemerintahan.

4.1.2 Kemitraan Pembangunan Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum (SPKLU)

PT PLN (Persero) UID Lampung membuka kerjasama Kemitraan Pembangunan Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum (SPKLU) dengan skema kemitraan *franchising*, hal ini berlaku umum bagi semua pelaku usaha.

Skema kemitraan franchising PLN secara komersial menjadi sangat feasible dengan terbitnya Kepmen ESDM No. 182.K Tahun 2023, investasi mulai menguntungkan dan PLN menyediakan listriknya sehingga mendorong infrastruktur SPKLU yang bermitra dengan PLN tumbuh lebih cepat di lokasi strategis

Berikut pilihan Skema kemitraan *franchising* Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum (SPKLU) :



Gambar 2 : Skema Kemitraan Skema kemitraan *franchising* Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum (SPKLU)

Adapun *Sharing Revenue* Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum (SPKLU) Kemitraan Franchising PLN, sebagai berikut :

1. Mitra yang bergabung dalam kemitraan Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum (SPKLU) PLN akan mendapatkan *revenue sharing* secara *realtime* dengan pembagian berbasis komposisi investasi dari masing-masing mitra , dimana *revenue* Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum (SPKLU) diperoleh dari total penjualan energi listrik untuk pengisian ulang kendaraan listrik dan tambahan biaya layanan yang dikenakan pengguna untuk pengisian di Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum (SPKLU) *Fast Charging* dan *Ultra Fast Charging*.
2. Skema Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum (SPKLU) kemitraan *franchising* menjadikan bisnis Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum (SPKLU) lebih *feasible* dan *fair* dengan pembagian *revenue* berbasis komposisi investasi dari masing-masing Mitra, dimana porsi terbesar diberikan kepada pemilik aset *charger*.

4.2 Pembahasan

NO	LOKASI SPKLU	Jan-24	Feb-24	Mar-24	Apr-24	May-24	Jun-24	Jul-24	Grand Total
1	SPKLU Els Coffee Roastery Lampung	3.204.108	3.312.904	3.220.093	6.632.076	4.339.540	4.540.624	5.121.426	30.370.771
2	SPKLU PLN UP3 TANJUNG KARANG	9.566	229.497	65.459	111.699	602.520	262.954	122.737	1.404.432
3	SPKLU Rest Area 163-A	818.556	279.678	1.002.563	534.145	421.019	270.217	519.853	3.846.031
4	SPKLU REST AREA KM 116 A			38.685	139.742	211.581	372.988	395.778	1.158.774
5	SPKLU REST AREA KM 116 B			86.875	198.669	704.573	152.272	155.491	1.297.880
6	SPKLU Rest Area KM 172-B	886.753	596.837	939.278	690.342	568.512	699.953	1.119.118	5.500.793
7	SPKLU Rest Area KM 20 A			1.750	271.613	369.008	447.783	507.508	1.597.662
8	SPKLU Rest Area KM 20 B	655.651	680.205	1.200.120	847.450	612.425	498.641	608.327	5.102.819
9	SPKLU Rest Area KM 208 A				28.710		37.281	20.121	86.112
10	SPKLU Rest Area KM 215 B			2.673	12.206	26.695	57.064	61.537	160.175
11	SPKLU Rest Area KM 234 A			126.705	376.585	443.080	455.133	505.155	1.906.658
12	SPKLU Rest Area KM 33 A			1.924			26.655		28.579
13	SPKLU Rest Area KM 33 B			2.255	10.308		32.746		45.309
14	SPKLU REST AREA KM 49 B			27.762	380.726	519.451	159.742	277.786	1.365.467
15	SPKLU REST AREA KM 49-A	31.818	11.478	696.296	1.000.413	722.458	1.079.210	828.848	4.370.521
16	SPKLU REST AREA KM 67 A			4.003		15.809			19.812
17	SPKLU REST AREA KM 67 B				8.429				8.429
18	SPKLU Rest Area KM 87 A			28.736	200.312	608.759	198.520	561.499	1.597.826
19	SPKLU REST AREA KM-87B				1.265.937	538.044	853.429	722.383	3.379.793
Grand Total		5.728.593	5.173.521	7.445.433	12.709.362	10.703.474	10.145.212	11.527.567	63.433.162

Tabel 4. Penjualan Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum (SPKLU)

Dari tabel diatas dapat disimpulkan, penggunaan Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum (SPKLU) oleh pelanggan terus meningkat, terutama pada bulan April 2024 terdapat kenaikan yang signifikan. Hal ini disebabkan oleh lonjakan arus pemudik dimasa Lebaran Idul Fitri Tahun 2024.

Penggunaan paling banyak di El's Coffee Roastery yang mendominasi hampir 50% penjualan. Hal ini disebabkan oleh lokasi Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum (SPKLU) El's Coffee Roastery yang berada di Jalur Lintas Sumatera dan juga merupakan tempat yang strategis karena pelanggan dapat melakukan pengisian baterai Kendaraan roda 4 sambil makan dan minum di Café yang memang salah satu café Favorit di Lampung.

Berdasarkan hal tersebut, penentuan lokasi pemasangan Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum (SPKLU) sangat berpengaruh terhadap penjualan.

Namun demikian, penjualan Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum (SPKLU) di Jalur Tol Lintas juga meningkat jika dibandingkan dengan awal Tahun 2024, hal ini dimungkinkan dengan pengguna kendaraan listrik terutama roda 4 (mobil) semakin meningkat dan pelanggan semakin percaya dengan PLN karena Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum (SPKLU) di sepanjang jalur Tol Lintas Sumatera sudah tersedia dengan baik dan sangat memudahkan pengguna kendaraan listrik melintas di sepanjang jalur Tol Lintas Sumatera.

Berikut rincian penjualan Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum (SPKLU) di sepanjang jalur Tol Lintas Sumatera :

NO	LOKASI SPKLU	Jan-24	Feb-24	Mar-24	Apr-24	May-24	Jun-24	Jul-24	Grand Total
1	SPKLU Rest Area 163-A	818.556	279.678	1.002.563	534.145	421.019	270.217	519.853	3.846.031
2	SPKLU REST AREA KM 116 A			38.685	139.742	211.581	372.988	395.778	1.158.774
3	SPKLU REST AREA KM 116 B			86.875	198.669	704.573	152.272	155.491	1.297.880
4	SPKLU Rest Area KM 172-B	886.753	596.837	939.278	690.342	568.512	699.953	1.119.118	5.500.793
5	SPKLU Rest Area KM 20 A			1.750	271.613	369.008	447.783	507.508	1.597.662
6	SPKLU Rest Area KM 20 B	655.651	680.205	1.200.120	847.450	612.425	498.641	608.327	5.102.819
7	SPKLU Rest Area KM 208 A				28.710		37.281	20.121	86.112
8	SPKLU Rest Area KM 215 B			2.673	12.206	26.695	57.064	61.537	160.175
9	SPKLU Rest Area KM 234 A			126.705	376.585	443.080	455.133	505.155	1.906.658
10	SPKLU Rest Area KM 33 A			1.924			26.655		28.579
11	SPKLU Rest Area KM 33 B			2.255	10.308		32.746		45.309
12	SPKLU REST AREA KM 49 B			27.762	380.726	519.451	159.742	277.786	1.365.467
13	SPKLU REST AREA KM 49-A	31.818	11.478	696.296	1.000.413	722.458	1.079.210	828.848	4.370.521
14	SPKLU REST AREA KM 67 A			4.003		15.809			19.812
15	SPKLU REST AREA KM 67 B				8.429				8.429
16	SPKLU Rest Area KM 87 A			28.736	200.312	608.759	198.520	561.499	1.597.826
17	SPKLU REST AREA KM-87B				1.265.937	538.044	853.429	722.383	3.379.793
Grand Total		2.392.778	1.568.198	4.159.625	5.965.587	5.761.414	5.341.634	6.283.404	31.472.640

Tabel 5. Penjualan Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum (SPKLU) di Jalur Tol Sumatera

Seiring dengan meningkatnya jumlah kendaraan listrik roda 4 (mobil), akan meningkat juga kebutuhan Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum (SPKLU) oleh pelanggan, terutama di lokasi-lokasi strategis dan lokasi fasilitas umum. Oleh karena itu pembangunan dan pemasangan Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum (SPKLU) di lokasi-lokasi baru dan strategis sangat diharapkan oleh pelanggan.