

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab kesimpulan dan saran merupakan bab terakhir dari sebuah laporan skripsi. Kesimpulan merupakan suatu hal yang dapat ditarik dari penelitian yang telah dilakukan. Saran yang diberikan ditujukan untuk penelitian di masa mendatang. Berikut merupakan penjelasannya.

#### **V.1 Kesimpulan**

Pada subbab ini akan dijelaskan mengenai kesimpulan. Kesimpulan akan menjawab tujuan penelitian yang telah dipaparkan pada Bab 1. Berikut merupakan penjelasannya.

1. Faktor yang berpengaruh langsung secara signifikan terhadap niat masyarakat dalam menggunakan PLTS atap (*behavioral intention to use*) adalah *facilitating conditions* dengan pengaruh sebesar 0,487, *social influence* dengan pengaruh sebesar 0,386, dan *perceived usefulness* dengan pengaruh sebesar 0,335. Faktor yang berpengaruh tidak langsung secara signifikan terhadap *behavioral intention to use* adalah *price value* dengan pengaruh sebesar 0,17 dan *knowledge* dengan pengaruh sebesar 0,089.
2. Usulan kebijakan yang dapat dilakukan oleh Kementerian ESDM terbagi ke dalam 2 poin. Pertama adalah usulan berdasarkan *facilitating conditions* dan *social influence*, dan yang kedua adalah usulan berdasarkan *price value*. Usulan poin pertama adalah melakukan *marketing campaign*, promosi, sosialisasi, dan membuat video testimoni dengan memanfaatkan *platform* yang telah dimiliki oleh Kementerian ESDM seperti Instagram dan Youtube. Usulan poin kedua adalah bekerja sama dengan bank BUMN yang tersisa dan menyediakan skema cicilan 0% untuk kelima bank tersebut. Setelah itu Kementerian ESDM juga dapat mengembangkan *E-Smart Photovoltaic* menjadi berbasis aplikasi yang dapat diunduh melalui *mobile phone* masyarakat.

## V.2 Saran

Pada subbab ini akan dijelaskan mengenai saran. Saran yang diberikan ditujukan untuk penelitian-penelitian yang akan datang supaya dapat berjalan dengan lebih baik lagi. Berikut merupakan penjelasannya.

Saran yang dapat diberikan adalah penggunaan variabel lain yang tidak diteliti pada penelitian ini, mengingat bahwa nilai  $R^2$  yang didapatkan pada penelitian ini kebanyakan tergolong ke dalam kategori *moderate*. Apabila dikaitkan dengan TAM, dapat digunakan variabel lainnya yang mungkin lebih mempengaruhi *perceived usefulness* dan *perceived ease of use*. Seperti contoh, adanya variabel kepercayaan (*trust*) yang mungkin lebih mempengaruhi variabel *perceived ease of use*.

## DAFTAR PUSTAKA

- Acharya, Bidhan. 2010. *Questionnaire Design*. Nepal: Nepal Engineering College in Collaboration with University Grants Commission Nepal.
- Adiarso, et al. 2020. *Outlook Energi Indonesia 2020 Dampak Pandemi COVID-19 terhadap Sektor Energi di Indonesia*. Jakarta: Pusat Pengkajian Industri Proses dan Energi (PPIPE) & Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT).
- Ali, Saqib, et al. 2020. *Determining the Influencing Factors in the Adoption of Solar Photovoltaic Technology in Pakistan: A Decomposed Technology Acceptance Model Approach*. *Economies*, 8, 108.
- Charness, Neil, dan Walter R. Boot. 2016. *Handbook of the Psychology of Aging, Eighth edition*. USA: Psychology Department, Florida State University, Tallahassee, FL.
- Davis, F. D. 1989. *Perceived Usefulness, Perceived Ease of Use, and User Acceptance of Information Technology*. *MIS Quarterly*, 13(3), 319-340.
- Davis, F. D., et al. 1989. *User Acceptance of Computer Technology: A Comparison of Two Theoretical Models*. *Management Science*, 35(8), 982-1003.
- Davis, F. D., dan Viswanath Venkatesh. 1996. *A Critical Assessment of Potential Measurement Biases in the Technology Acceptance Model: Three Experiments*. *Int. J. Human-Computer Studies*, 45, 19-45.
- Hair Jr., J. F., et al. 2017. *Multivariate Data Analysis*. USA: Inderscience Enterprises Ltd.
- Hoyle, Rick. H. 2012. *Handbook of Structural Equation Modelling*. New York: The Guilford Press.
- Junaidi. 2015. *Memahami Skala-Skala Pengukuran*. Jambi: Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Jambi.
- Kardooni, Roozbeh, et al. 2016. *Renewable Energy Technology Acceptance in Peninsular Malaysia*. Elsevier, *Energy Policy* 88, 1-10.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. 2021. *Website Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia*. esdm.go.id (diakses pada 17 Juli 2021).

- Kompas.com. 2021. *Riset Ungkap Lebih dari Separuh Penduduk Indonesia “Melek” Media Sosial*.  
<https://tekno.kompas.com/read/2021/02/24/08050027/riset-ungkap-lebih-dari-separuh-penduduk-indonesia-melek-media-sosial> (diakses pada 5 Agustus 2021).
- Lau, Lin-Sea, et al. 2020. *Investigating Nonusers’ Behavioural Intention Towards Solar Photovoltaic Technology in Malaysia: The Role of Knowledge Transmission and Price Value*. Elsevier, Energy Policy 144, 111651.
- Lifepal. 2021. *Daftar Bank BUMN di Infonesia Terbesar Berdasarkan Aset*.  
<https://lifepal.co.id/media/bank-bumn-di-indonesia/> (diakses pada 5 Agustus 2021).
- Marangunić, Nikola, dan Andrina Granić. 2014. *Technology Acceptance Model: a Literature Review from 1986 to 2013*. Univ Access Inf Soc. 14:81-95.
- Modjo, Suci. 2019. *PLN vs Energi Terbarukan: Peraturan Menteri ESDM Terkait Penggunaan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Atap*. Jurnal Hukum Lingkungan Indonesia, 6(1), 19-40.
- Nikou, Stavros A., dan Anastasios A. Economides. 2017. *Mobile-Based Assessment: Investigating the Factors that Influence Behavioral Intention to Use*. Computers & Education, 109, 56-73.
- Paludi, S. 2009. *Identifikasi Dan Pengaruh Keberadaan Data Pencilan (Outlier)*. Majalah Ilmiah Panorama Nusantara, edisi VI, Januari-Juni 2009.
- Pranatawijaya, Viktor Handrianus, et al. 2019. *Pengembangan Aplikasi Kuesioner Survey Berbasis Web Menggunakan Skala Likert dan Guttman*. Jurnal Sains dan Informatika, 5(2).
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Ketenagalistrikan, Energi Baru, Terbarukan, dan Konversi Energi. 2021. *E-Smart Photovoltaic*.  
<https://p3tkebt.esdm.go.id/esmart/> (diakses pada 15 Februari 2021).
- Rahmawati, Yuni, dan Sujito. 2019. *Pembangkit Listrik Tenaga Surya*.  
[https://issuu.com/ahmadrizalkaruniawan2657/docs/buku\\_ajar\\_plts](https://issuu.com/ahmadrizalkaruniawan2657/docs/buku_ajar_plts)  
(diakses pada 22 Februari 2021).
- Ramli, Rully R. 2021. *PLTS Bisa Genjot Bauran Energi Terbarukan dan Rasio Elektrifikasi, Ini Alasannya*.  
<https://money.kompas.com/read/2021/02/17/132601926/plts-bisa-genjot->

- bauran-energi-terbarukan-dan-rasio-elektifikasi-ini (diakses pada 22 Februari 2021).
- Reh, F. John. 2019. *KSA: Using the Knowledge, Skills, and Abilities Model*. <https://www.thebalancecareers.com/understanding-knowledge-skills-and-abilities-ksa-2275329> (diakses pada 5 Mei 2021).
- Safitri, Dewi. 2020. *Pengalaman Memasok Listrik Rumah dengan Tenaga Surya*. <https://www.cnnindonesia.com/ekonomi/20201202165302-85-577183/pengalaman-memasok-listrik-rumah-dengan-tenaga-surya> (diakses pada 7 Juni 2021).
- Sanchez, Gaston. 2013. *PLS Path Modeling with R*. Berkeley: Trowchez Editions.
- Sekaran, Uma, dan Roger Bougie. 2016. *Research Methods for Business: A Skill Building Approach, 7<sup>th</sup> Edition*. New York: Wiley.
- Setiawan, Nugraha. 2005. *Teknik Sampling*. Bogor: Diklat Metodologi Penelitian Sosial.
- Statcounter. 2021. *Mobile Operating System Market Share Indonesia*. <https://gs.statcounter.com/os-market-share/mobile/indonesia> (diakses pada 5 Agustus 2021).
- Taherdoost, Hamed. 2016. *Sampling Methods in Research Methodology; How to Choose a Sampling Technique for Research*. Switzerland: International Journal of Academic Research in Management.
- Umah, Anisatul. 2021. *PLTS Jadi Andalan RI Capai Target Bauran EBT 23% di 2025*. <https://www.cnbcindonesia.com/news/20210216115321-4-223639/plts-jadi-andalan-ri-capai-target-bauran-ebt-23-di-2025> (diakses pada 22 Februari 2021).
- Venkatesh, Viswanath, dan F. D. Davis. 2000. *A Theoretical Extension of the Technology Acceptance Model: Four Longitudinal Field Studies*. *Management Science*, 46(2), 186-204.
- Venkatesh, Viswanath, et al. 2012. *Consumer Acceptance and Use of Information Technology: Extending the Unified Theory of Acceptance and Use of Technology*. *MIS Quarterly*, 36(1), 157-178.
- Wetzels, Martin, et al. 2009. *Using PLS Path Modeling for Assessing Hierarchical Construct Models: Guidelines and Empirical Illustration*. Minnesota: Management Information Systems Research Center.