

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] K. S. Mu'min, D. Achmad, S. Mu'min, and A. Saputro, "Artikel Nusantara Computer and Design Review Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Beasiswa Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW)," *Ncdr*, vol. 1, no. 1, pp. 24–30, 2023, [Online]. Available: <https://journal.unusida.ac.id/index.php/ncdr/>
- [2] R. N. S. Syifa, A. Wibowo, E. Marsusanti, N. Purwati, and R. Riniawati, "Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Calon Penerima Beasiswa Tahfidz Menggunakan Metode SAW," *J. Teknol. Dan Ilmu Komput. Prima*, vol. 5, no. 1, pp. 19–26, 2022, doi: 10.34012/jutikomp.v5i1.2568.
- [3] M. S. . Utomo, "Penerapan Metode Saw ( Simple Additive Weight ) Pada Sistem Pendukung Keputusan Untuk Pemberian Beasiswa Pada Sma Negeri 1 Cepu Jawa Tengah," *Fak. Ilmu Komput. Univ. Dian Nuswantoro, Semarang*, pp. 1–12, 2015.
- [4] D. Y. Br Ginting and Nirwan Sinuhaji, "Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Kelayakan Penerima Beasiswa Yayasan Dengan Metode AHP," *Bull. Comput. Sci. Res.*, vol. 3, no. 5, pp. 372–379, 2023, doi: 10.47065/bulletincsr.v3i5.282.
- [5] M. Dafa, "Penerapan Data Mining dalam Mendukung Sistem Penunjang Keputusan Penerima Beasiswa di Universitas: Literature Review," *J. Ilmu Komput. dan Inform.*, vol. 4, no. 2, pp. 149–156, 2024, [Online]. Available: <https://doi.org/10.54082/jiki.214>
- [6] Fitriani, Ilyas, and Bayu Rianto, "Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Bantuan Hibah Kepada Kelompok Nelayan Oleh Dinas Kelautan Dan Perikanan," *J. Perangkat Lunak*, vol. 1, no. 1, pp. 1–10, 2019, doi: 10.32520/jupel.v1i1.778.
- [7] M. R. Ridha and F. Yunita, "Pemilihan Bibit Kelapa Menggunakan Metode Nearest Mean Classifier Untuk Masyarakat Petani Kelapa Di Kabupaten





Indragiri Hilir,” *J. Perangkat Lunak*, vol. 2, no. 3, pp. 101–114, 2020, doi: 10.32520/jupel.v2i3.1306.

- [8] Desyanti, Febrina Sari, and Jhon Suarlin, “Metode MOORA dalam Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Calon Penerima Bantuan Siswa Miskin (BSM),” *KLIK Kaji. Ilm. Inform. dan Komput.*, vol. 4, no. 5, pp. 2527–2538, 2024, doi: 10.30865/klik.v4i5.1821.
- [9] A. Saputra and I. J. Zulfahri, “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Penerima Beasiswa Menggunakan Metode Moora: Studi Kasus Sekolah Dasar Negeri 9 Pulau Rimau,” *Pros. CORISINDO 2023*, no. 2006, pp. 3–8, 2023, [Online]. Available: <https://stmikpontianak.org/ojs/index.php/corisindo/article/view/60>
- [10] I. D. Lesmono, “Sistem Pendukung Keputusan Untuk menentukan Beasiswa pada SMA Panca Karya Tangerang Dengan Metode Profile Matching,” *Swabumi*, vol. 8, no. 1, pp. 37–45, 2020, doi: 10.31294/swabumi.v8i1.7751.
- [11] T. B. W. Irmansyah, O. S. Bachri, and B. Irawan, “Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerima Beasiswa dengan Pendekatan Metode MOORA Berbasis Web,” *J. Sains dan Inform.*, vol. 10, no. 1, pp. 1–10, 2024, doi: 10.34128/jsi.v10i1.887.
- [12] M. Y. Al Harits and Y. F. Al Majid, “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Beasiswa Pada Mahasiswa dengan Metode TOPSIS,” *J. ...*, vol. 05, no. 01, pp. 27–32, 2023, [Online]. Available: <https://jurnal.stmik-amikbandung.ac.id/joint/article/view/96>
- [13] Y. Meisella Kristania, D. Prاتمanto, and S. Aji, “Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Penerima Beasiswa Dengan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) Di SMK Era Informatika Tangerang Selatan,” *Indones. J. Softw. Eng.*, vol. 7, no. 2, p. 8, 2021, [Online]. Available: <http://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/ijse212>
- [14] L. Wulandari and I. Susilawati, “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Bantuan Beasiswa Tidak Mampu Dengan Metode SAW (Studi Kasus SD

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Muara Mea),” vol. 11, no. 3, pp. 2407–4322, 2024, [Online]. Available: <http://jurnal.mdp.ac.id>

- [15] E. Nahak, F. Tedy, Y. C. H. Siki, E. Ngaga, E. Jando, and S. D. B. Mau, “Implementasi Metode MOORA dalam Sistem Pendukung Keputusan bagi Calon Penerima Beasiswa Program Indonesia Pintar di SMPN Satu Atap Nununamat,” *KONSTELASI Konvergensi Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 4, no. 1, pp. 83–98, 2024, doi: 10.24002/konstelasi.v4i1.8972.
- [16] F. Saidah, E. Pratiwi, and N. Hasibuan, “Sistem Pendukung Keputusan Penerapan Metode MOOSRA Rekrutmen PPNPN Pada Kantor Pertanahan Kota Medan,” *Pros. SNASTIKOM Semin. Nas. Teknol. Inf. Komun. Pap.*, vol. 09, pp. 89–97, 2022.
- [17] H. Hidayatullah and L. Umbari Putri, “Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Penerima Beasiswa BAZNAS Kabupaten Asahan Dengan Metode AHP,” *J. Inform. dan Teknol. Inf.*, vol. 3, no. 1, pp. 293–299, 2024, doi: 10.56854/jt.v3i1.366.
- [18] F. Ramadhani, Y. Tandil, A. Nurhuda, and A. Franz, “Implementasi Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Beasiswa Kurang Mampu dengan Menggabungkan Metode Analytical Hierarchy Process dan Simple Additive Weighting pada SMA Tunas Bangsa Bontang,” *JUSTINDO (Jurnal Sist. dan Teknol. Inf. Indones.)*, vol. 8, no. 1, pp. 36–46, 2023, doi: 10.32528/justindo.v8i1.202.
- [19] R. S. - STMIK Nusa Mandiri Jakarta, “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Siswa Penerima Beasiswa Dengan Metode Topsis,” *Evolusi J. Sains dan Manaj.*, vol. 6, no. 2, pp. 78–85, 2018, doi: 10.31294/evolusi.v6i2.4426.
- [20] S. Retno Andani, Sumarlin, and R. P. Aritonang, “Penerapan Metode SAW Dalam Penentuan Penerima Beasiswa Yayasan,” *KESATRIA J. Penerapan Sist. Inf. (Komputer Manajemen)*, vol. 5, no. 1, pp. 359–366, 2024.
- [21] I. Fadhli, T. Informasi, U. Pembinaan, and M. Indonesia,

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.

Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



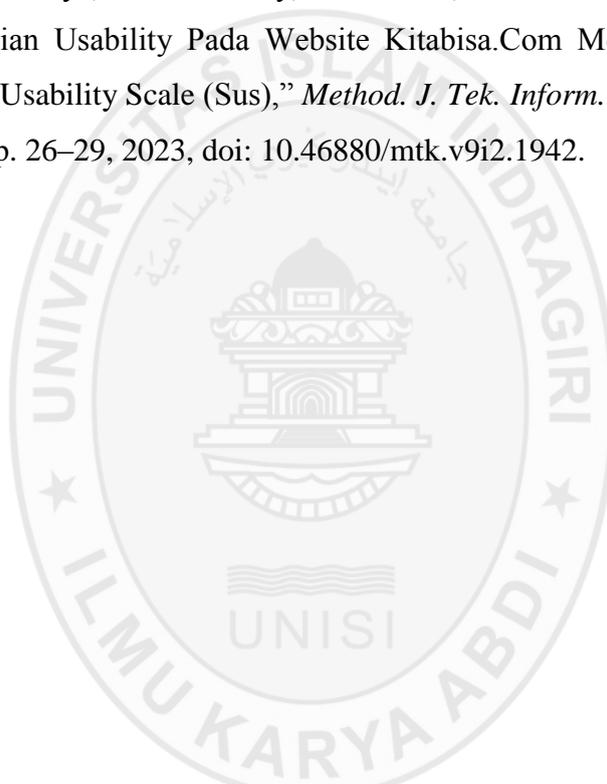
“PENDAHULUAN Jenjang Perguruan Tinggi adalah tingkat pendidikan setelah pendidikan menengah yang meliputi program D3 , program S1 , program S2 , program S3 , dan program profesional , serta program spesialis , yang dilaksanakan oleh kampus berdasarkan kebi,” vol. VII, no. 1, pp. 39–46, 2020.

- [22] H. M. Simalango, “Pengujian Fungsional, Antarmuka, Dan Keamanan Pada Aplikasi Tridharma Universitas Universal,” *Biner J. Ilm. Inform. dan Komput.*, vol. 2, no. 1, pp. 30–38, 2023, doi: 10.32699/biner.v2i1.4003.
- [23] R. D. Prasetya, F. M. Khairy, N. Hibban, D. B. Rifa’i, and R. I. Pasya, “Pengujian Usability Pada Website Kitabisa.Com Menggunakan Metode System Usability Scale (Sus),” *Method. J. Tek. Inform. dan Sist. Inf.*, vol. 9, no. 2, pp. 26–29, 2023, doi: 10.46880/mtk.v9i2.1942.

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



## LAMPIRAN

Wawancara bersama pak wakil rektor III kemahasiswaan dan kerjasama, Bapak “fiddian Khairudin,S.Th.I.,MA”



**Gambar 1 Wawancara Kepada Wakil Rektor III**

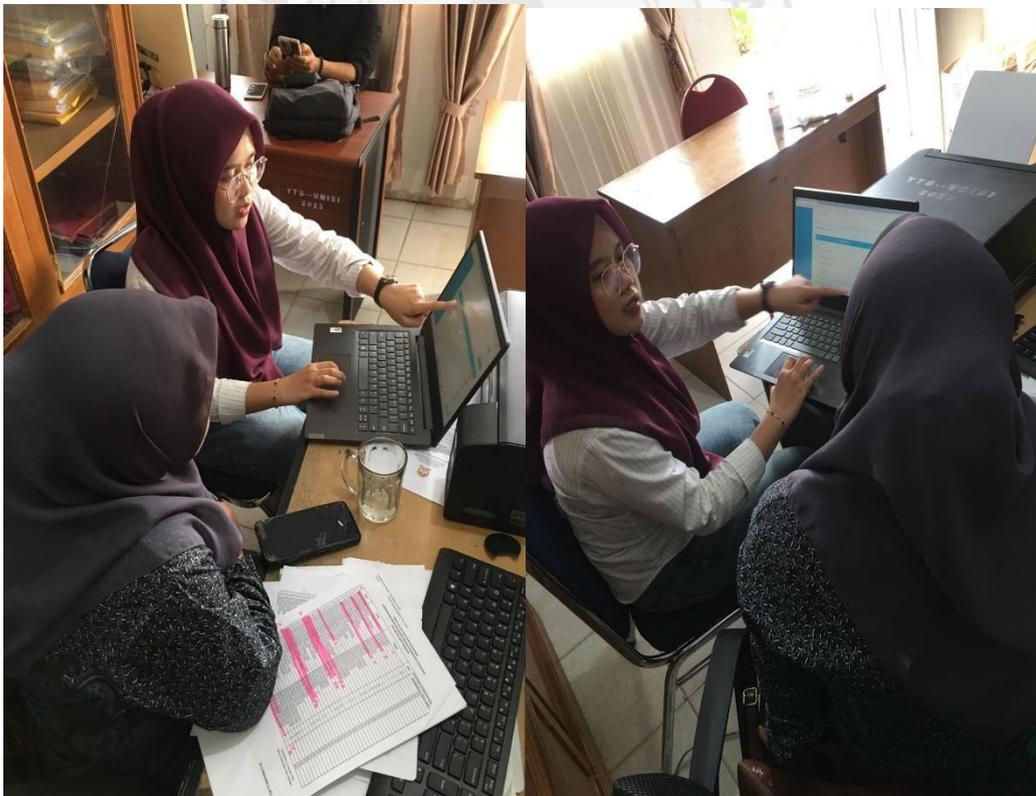
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

” Proses implementasi di bidang tiga selaku bidang pengurus beasiswa yayasan bersama bu Desi”



**Gambar 2 Implementasi Sistem**

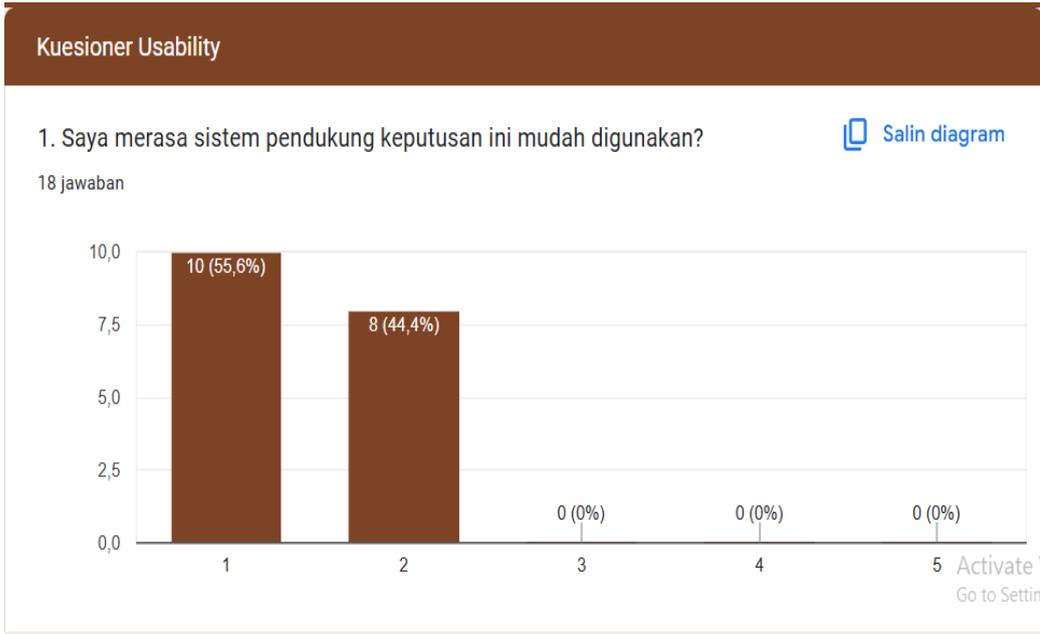
#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

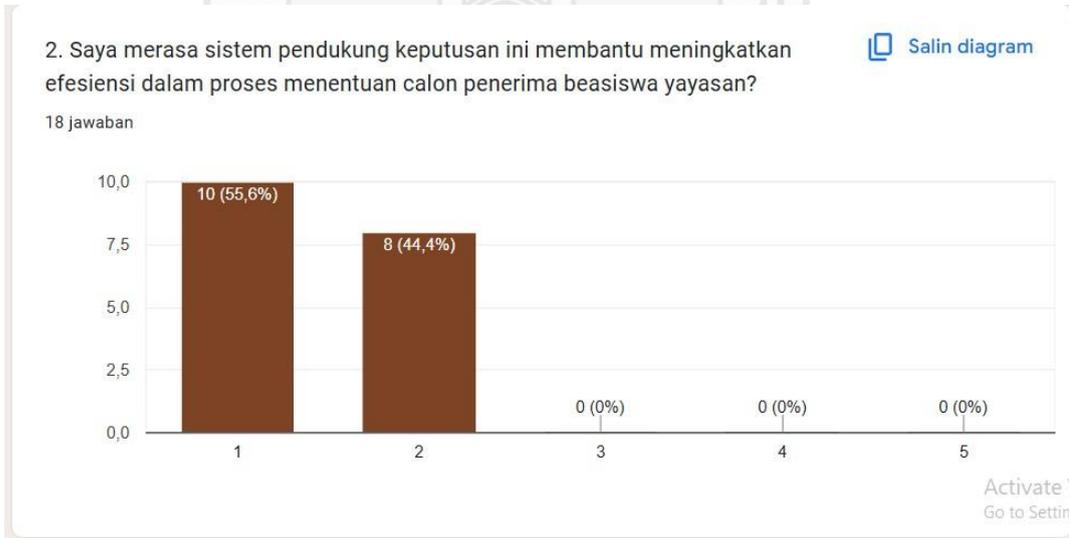
Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



Gambar 3 Hasil Pertanyaan Ke 1 Dari Kuesioner

Gambar 3 ada 10 responden menyatakan *Sangat Setuju* dan 8 responden menyatakan *Setuju* bahwa sistem pendukung keputusan ini mudah digunakan. Hal ini menunjukkan bahwa aspek *usability* sistem tergolong sangat baik dan tidak menyulitkan pengguna dalam pengoperasiannya.



Gambar 4 Hasil Pertanyaan Ke 2 Dari Kuesioner

Gambar 4 seluruh responden (10 *Sangat Setuju* dan 8 *Setuju*) sepakat bahwa sistem ini membantu meningkatkan efisiensi (kecepatan, ketepatan, dan kemudahan) dalam proses seleksi penerima beasiswa.

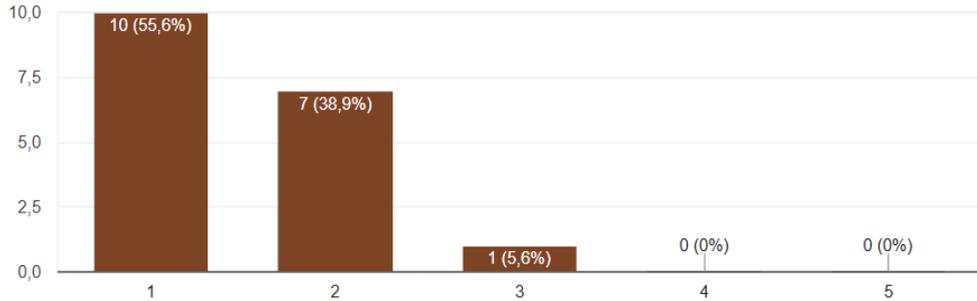


1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.  
Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.  
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.  
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

3. Saya merasa sistem pendukung keputusan membantu meminimalisir kesalahan dalam penentuan calon penerima beasiswa?

[Salin diagram](#)

18 jawaban



[Activate](#)  
[Go to Setting](#)

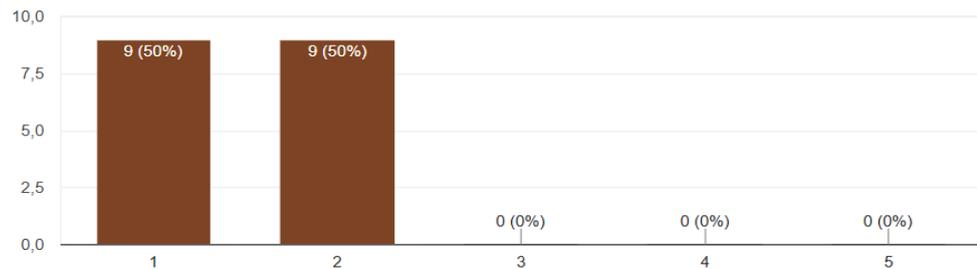
**Gambar 5 Hasil Pertanyaan Ke 3 Dari Kuesioner**

Gambar 5 mengenai kemampuan sistem dalam meminimalkan kesalahan dalam seleksi calon penerima beasiswa, sebanyak 17 responden menyatakan setuju (*Sangat Setuju* sebanyak 10 dan *Setuju* sebanyak 7), sementara hanya satu orang yang bersikap netral. Ini menunjukkan kepercayaan pengguna terhadap akurasi sistem cukup tinggi.

4. Saya merasa sistem pendukung keputusan memberikan informasi yang jelas tentang siapa yang berhak menerima beasiswa yayasan?

[Salin diagram](#)

18 jawaban



[Activate](#)  
[Go to Setting](#)

**Gambar 6 Hasil Pertanyaan Ke 4 Dari Kuesioner**

Gambar 6 terkait kejelasan informasi yang diberikan oleh sistem juga memperoleh tanggapan positif, dengan 9 responden *Sangat Setuju* dan 9 lainnya *Setuju*. Hal ini mengindikasikan bahwa sistem menyajikan hasil yang mudah dipahami dan transparan.



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

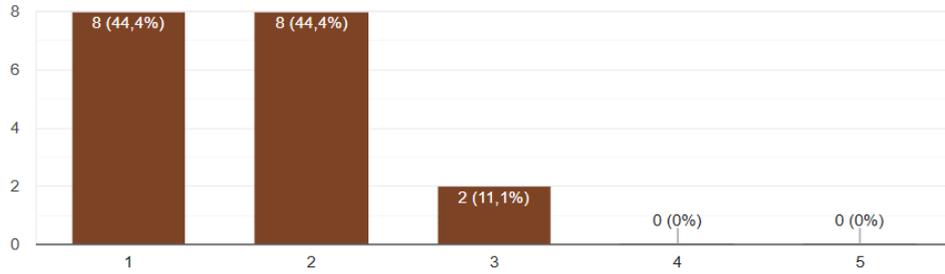
3. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

5. Saya merasa sistem pendukung keputusan membantu yayasan dalam menentukan kriteria penerima beasiswa yayasan?

[Salin diagram](#)

18 jawaban



[Activate](#)  
[Go to Settin](#)

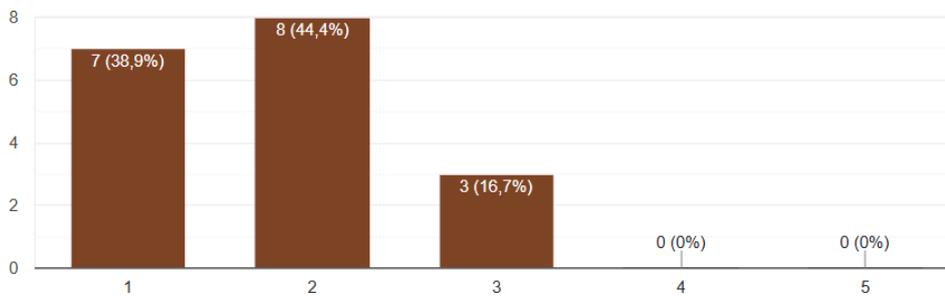
**Gambar 7 Hasil Pertanyaan Ke 5 Dari Kuesioner**

Gambar 7 mengenai peran sistem dalam membantu yayasan menentukan kriteria penerima beasiswa, responden menunjukkan tingkat persetujuan yang tinggi, dengan total 16 orang menyatakan setuju (*Sangat Setuju* sebanyak 8 dan *Setuju* sebanyak 8), serta 2 orang yang bersikap netral.

6. Saya merasa sistem pendukung keputusan membantu meningkatkan layanan kecepatan staff dalam menentukan penerima beasiswa?

[Salin diagram](#)

18 jawaban



[Activate](#)  
[Go to Settin](#)

**Gambar 8 Hasil Pertanyaan Ke 6 Dari Kuesioner**

Gambar 8 peningkatan kecepatan layanan staf dalam menentukan penerima beasiswa memperoleh hasil 7 *Sangat Setuju*, 8 *Setuju*, dan 3 *Netral*, yang menunjukkan adanya pengaruh positif sistem terhadap efisiensi kerja staf, meskipun masih terdapat sebagian responden yang belum merasakan dampak secara signifikan.

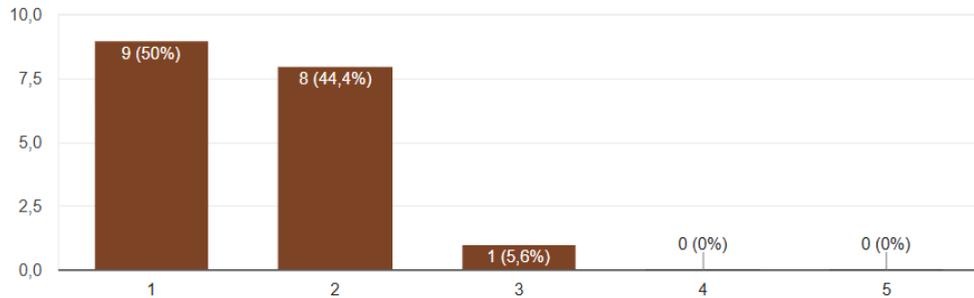


1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.  
Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.  
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.  
Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.  
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

7. Saya merasa sistem pendukung keputusan ini memiliki fitur perhitungan yang akurat?

[Salin diagram](#)

18 jawaban



[Activate](#)  
[Go to Setting](#)

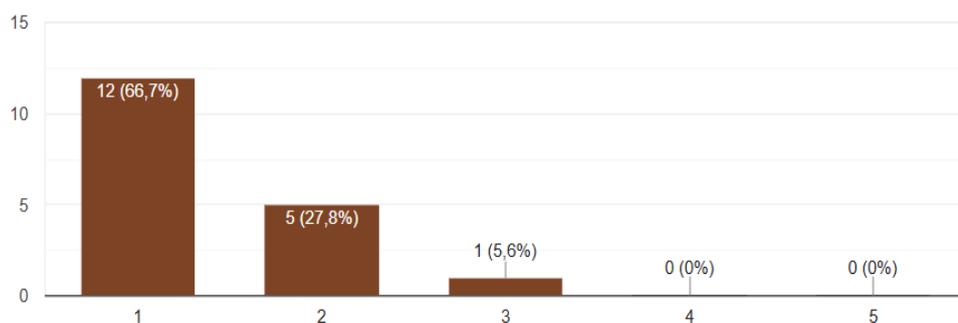
**Gambar 9 Hasil Pertanyaan Ke 7 Dari Kuesioner**

Gambar 9 mengenai akurasi fitur perhitungan dalam sistem, sebanyak 17 responden setuju dengan rincian 9 *Sangat Setuju*, 8 *Setuju*, dan 1 orang *Netral*. Ini menunjukkan bahwa pengguna menganggap bahwa proses perhitungan yang dilakukan oleh sistem dapat dipercaya.

8. Saya merasa sistem pendukung keputusan ini menyediakan laporan hasil akhir yang berguna untuk calon penerima beasiswa yayasan?

[Salin diagram](#)

18 jawaban



[Activate](#)  
[Go to Setting](#)

**Gambar 10 Hasil Pertanyaan Ke 8 Dari Kuesioner**

Gambar 10 menilai kegunaan laporan hasil akhir dari sistem memperoleh tanggapan paling tinggi dengan 12 responden *Sangat Setuju*, 5 *Setuju*, dan hanya 1 orang *Netral*. Hal ini memperkuat bahwa sistem tidak hanya berfungsi dalam proses

perhitungan, tetapi juga menyajikan informasi yang bermanfaat bagi pengambilan keputusan akhir.

Secara keseluruhan, sistem pendukung keputusan yang dikembangkan memperoleh penilaian yang sangat baik dari para pengguna, baik dari sisi kemudahan penggunaan, keakuratan, efisiensi, hingga kejelasan laporan. Hasil ini membuktikan bahwa sistem mampu memenuhi kebutuhan pengguna dan dapat dijadikan alat bantu yang efektif dalam proses seleksi penerima beasiswa yayasan.



#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.

Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan

peraturan yang berlaku di Indonesia.

