

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai “Pengimplementasian *business intelligence* pada *dashboard monitoring* Laporan Keuangan di Rumah Ibadah” didapatkan kesimpulan :

1. Melalui beberapa tahapan yang sudah diteliti pada penelitian ini, rancangan sistem *monitoring* di Cetiya Panna Sikkha memberikan hasil berupa implementasi *dashboard* yang diaplikasikan pada laporan keuangan di Cetiya Panna Sikkha dan diintegrasikan pada website yang sudah ada. *Dashboard* ini dapat memberikan beberapa fitur seperti visualisasi data dan perbandingan antarperiode waktu pada pencatatan laporan keuangan.
2. Berdasarkan hasil dari kuesioner, sebanyak 79,4% responden setuju terhadap implementasi *dashboard* yang dilakukan pada laporan keuangan di cetiya pannasikkha. Dapat disimpulkan bahwa implementasi ini dapat meningkatkan pemahaman pengurus cetiya dan umat dalam melihat laporan keuangan yang telah ada. Dengan mengimplementasikan *business intelligence* pada laporan keuangan di Cetiya Panna Sikkha, Pengurus dapat lebih mudah untuk membaca dan menganalisa laporan keuangan yang sebelumnya berbentuk *spreadsheet*. Hal ini membuktikan bahwa penggunaan *dashboard* ini memberikan manfaat yang signifikan.

5.2 Saran

Adapun bebrapa hal yang bisa dipertimbangkan untuk meningkatkan kualitas penelitian kedepannya :

1. Meningkatkan kualitas data dalam pelaporan keuangan, seperti menulis setiap transaksi masuk secara terperinci sehingga bisa meningkatkan nilai perhitungan forecasting berikutnya. Dengan adanya *data* ini juga, bisa melakukan pengembangan dibagian *dashboard* seperti memperbanyak dimensi dan record data.
2. Diharapkan penelitian selanjutnya dapat mengembangkan *Dashboard* yang lebih interaktif dan responsive sehingga dapat memberikan kemudahan untuk pengurus Cetiya dimasa yang akan datang. Tidak hanya menampilkan, fitur penambahan data, penghapusan dan pengeditan data bisa dilakukan langsung didalam *dashboard* dan terintegrasi langsung dengan *database*.

DAFTAR PUSTAKA

- A. Nasir, W. Z. (2013). *Panduan Penerapan Sistem Informasi Desa (SID) dan Monitoring Partisipatif*. Yogyakarta: Merapi Recovery Response.
- Alejandro Vaisman, E. Z. (2022). *Data Warehouse Systems*. German: Springer-Verlag GmbH Germany, part of Springer Nature 2022.
- Goh, C. (2023). *Data dashboarding in accounting using Tableau*. *Economics and Business Quarterly Reviews*, 269-275.
- Hartono, J. (2009). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Iqbal Wahyudi, A. S (2021). Dashboard Monitoring Website Dosen Studi Kasus. *Jurnal Pengembangan Sistem Informasi dan Informatika*: 188-197.
- Khosrow, M. (2009). *Encyclopedia of Information Science and Technology*. London: Information Science Reference.
- Khosrow, M. (2009). *Encyclopedia of Information Science and Technology, Second Edition*. London: Information Science Reference.
- Ladjamudin, A.-B. b. (2013). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Larose, D. T. (2015). *Data Mining and Predictive Analytics Wiley Series on Methods and Applications in Data Mining, vol. 2*. Hoboken, New Jersey: John Wiley & Sons.
- M. Zaki J, W. M. (2014). *Data Mining and Analysis: Fundamental Concepts and Algorithms*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Maryono, d. B. (2008). *Teknologi Informasi dan Komunikasi*. Jakarta: Yudhistira.
- McArdle, G. (2016). The Dublin Dashboard : Design And Development of A Real-Time Analytical Urban Dashboard. *ISPRS Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, 19-25.
- Mulyanto, A. (2009). *Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

- Murhada, Y. C. (2011). *Pengantar Teknologi Informasi*. Jakarta: Mitra Wacana Media.
- Natalia Vasilyeva, E. F. (2021). *Big Data as a Tool for Building a Predictive Model of Mill*. *Symmetry* 2021, 13, 859.
- Rasul, J. (2008). *Teknologi Informasi dan Komunikasi*. Jakarta: Quandra.
- Reynold, C. (2011). *Introduction to Business Architecture*. Boston: Course Technology-Cengage Learning.
- Reza Kumala Dewi, Q. J. (2021). DASHBOARD INTERAKTIF UNTUK SISTEM INFORMASI KEUANGAN. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi (JITSI)*. 116-121.
- Rosnelly, R. (2012). *Sistem Pakar : Konsep dan Teori*. Yogyakarta: Andi.
- Sanu Susanto Ph.D., D. S. (2010). *Pengantar Data Mining Menggali Pengetahuan Bongkahan Data*. Yogyakarta: ANDI Yogyakarta.
- Sharda, D. D. (2011). *Decision Support and Business Intelligence Systems, New Jersey*. New Jersey: Pearson.
- Simarmata, J. (2010). *Rekayasa Web*. Yogyakarta: Andi.
- Sitorus, L. (2015). *Algoritma dan Pemograman*. Yogyakarta: Andi.
- Stevan Batt, T. G. (2020). Learning Tableau: A data visualization tool. *The Journal of Economic Education*. 317-328.
- Supardi, Y. (2010). *Semua Bisa Menjadi Programmer Java Basic Programming*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Suyanto. (2009). *Step by Step Web Design*. Yogyakarta: Andi.
- Wieczorek, M,D. (2011). *Software Quality : State of the Art in Management*. New York: Springer - Verlag Berlin Heidelberg.
- Yance Gusnadi, A. H. (2020). *Designing Employee Permormance Monitoring Dashboard Using Key Performance Indicator (KPI)*. Bit-Tech: 81-88.

Yeonjeong Park, I.-H. J. (2015). Development of the Learning Analytics Dashboard to.
Journal of Universal Computer Science, vol 21, no. 1, 110-133.

Yumari, M. (2017). *Strategi Monitoring Dan Evaluasi Pelaksanaan Anggaran*. Yogyakarta:
Deepublish.



DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Data Pribadi

Nomor Induk Mahasiswa : 20191000040
Nama Lengkap : Andreas Kentjana
Tempat/Tanggal Lahir : Tangerang, 14 Agustus 2001
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Alamat : Jl. Kedaung Wetan No. 1, RT. 002 / RW. 001

Pendidikan Formal

- 2006 – 2007 : TK Dharma Widya
- 2007 – 2013 : SD Dharma Widya
- 2013 – 2015 : SMP Dharma Widya
- 2015 – 2018 : SMK Dharma Widya
- 2019 – Sekarang : Universitas Buddhi Dharma

Riwayat pengalaman berorganisasi & Pekerjaan

- 2019 - Sekarang : Cetiya Panna Sikkha (Staff IT)

Tangerang, 9 Agustus 2023

Andreas Kentjana



LAMPIRAN-LAMPIRAN



UNIVERSITAS BUDDHI DHARMA

Jl. Imam Bonjol No. 41 Karawaci Ilir, Tangerang
021 5517853 / 021 5586822 admin@buddhidharma.ac.id

KARTU BIMBINGAN TA/SKRIPSI

NIM : 20191000040
Nama Mahasiswa : ANDREAS KENTJANA
Fakultas : Sains dan Teknologi
Program Studi : Teknik Informatika
Jenjang : Strata Satu
Tahun Akademik/Semester : 2022/2023 Genap
Dosen Pembimbing : Susanto Hariyanto, S.Kom.,M.Kom
Judul Skripsi : Pengimplementasian Business Intelligence Pada Dashboard Monitoring Laporan Keuangan di Rumah Ibadah

Tanggal	Catatan	Paraf
2023-03-20	Diskusi topik	
2023-04-03	Review Jurnal	
2023-03-27	Pengajuan Jurnal	
2023-04-10	Penentuan Masalah	
2023-05-22	Bab 1	
2023-05-29	Bab 2	
2023-06-12	Bab 3	
2023-06-19	Bab 4	
2023-07-03	Bab 5	

Mengetahui
Ketua Program Studi

Hartana Wijaya, M.Kom

Tangerang, 21 July 2023
Pembimbing

Susanto Hariyanto, S.Kom.,M.Kom



Cetiya Pañña Sikkhā

Ruko Mutiara Taman Palem Blok A3 No. 11&15 Cengkareng, Jakarta Barat 11730 - Indonesia
Call Center: +62 813-19801115 | Website: www.pannasikkha.com

SURAT IZIN SURVEI & RISET

No.SISR-001/CPS/VII-2023

Menunjuk surat nomor 275/Perm./BAA/VI/2023 tanggal 26 Juni 2023 perihal permohonan izin penelitian bagi Mahasiswa Universitas Buddhi Dharma bersama ini kami memberikan izin mengakses data-data Laporan Keuangan yang telah diterbitkan oleh rumah ibadah kami untuk keperluan riset dan penyusunan Skripsi kepada peneliti dibawah ini :

Nama Pemohon : Andreas Kentjana

NIM : 20191000040

Jurusan/Prog.Studi : Teknik Informatika

Jenjang Studi : S1

Judul Skripsi : Pengimplementasian Business Intelligence Pada Dashboard Monitoring Laporan Keuangan di Rumah Ibadah

Demikian surat izin ini dikeluarkan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 3 Juli 2023
Cetiya Pannasikkha



Nicky Winiadi
Staff Accounting

Lampiran 2 Surat Keterangan Riset Data

Lampiran 3 Kuesioner Penelitian Google Form

Nama Lengkap

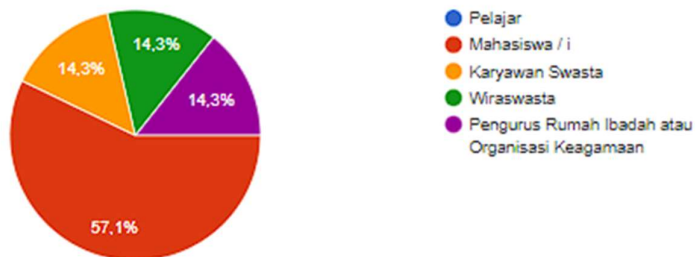
7 jawaban

Fernando Marco
Yoko Dayamon
Samuel Petrus Wijaya
Johnathan Agusman
Arditya Dwifians
Liyana
Levina Sastra

Profesi Anda Saat ini

Salin

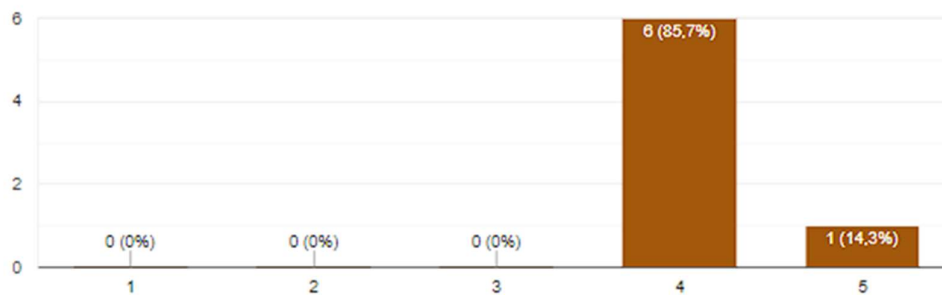
7 jawaban



Seberapa penting fungsi Dashboard dalam sebuah laporan keuangan bagi anda?

Salin

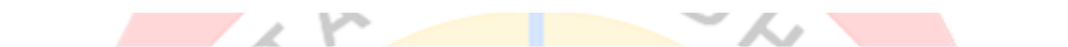
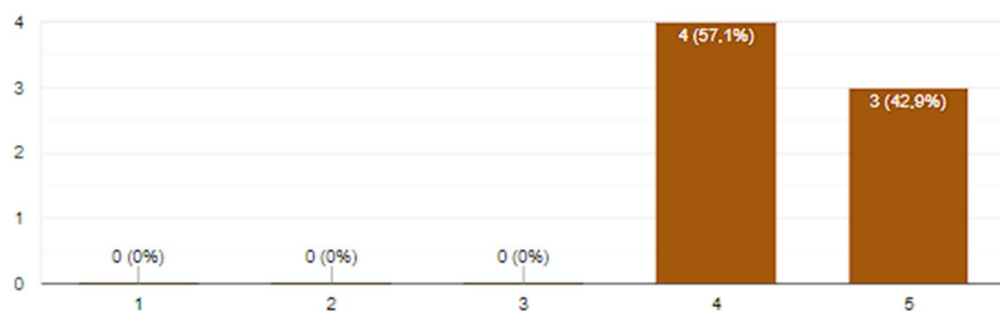
7 jawaban



Apakah dengan adanya Dashboard ini membantu anda dalam membaca laporan keuangan yang ada?

[Salin](#)

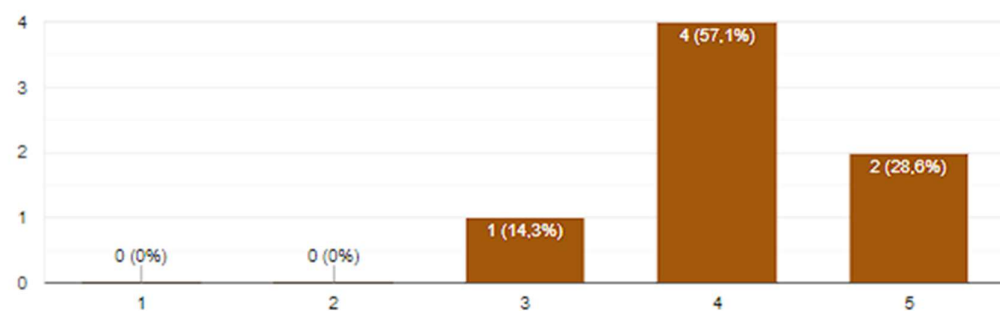
7 jawaban



Apakah dashboard ini berguna bagi anda?

[Salin](#)

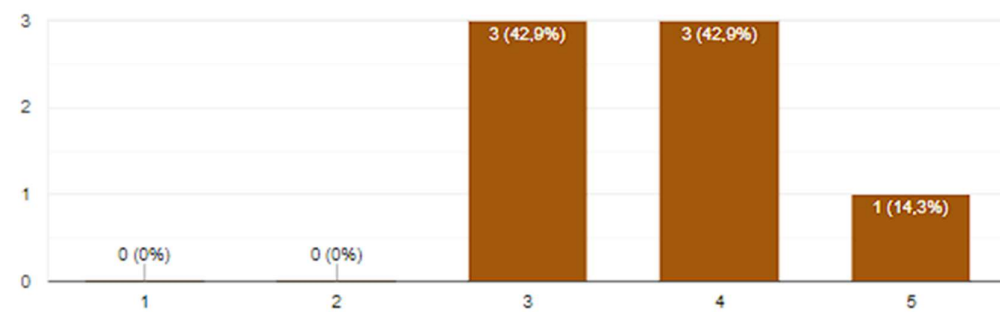
7 jawaban



Apakah dashboard ini menyediakan data dan informasi sesuai dengan yang dibutuhkan?

[Salin](#)

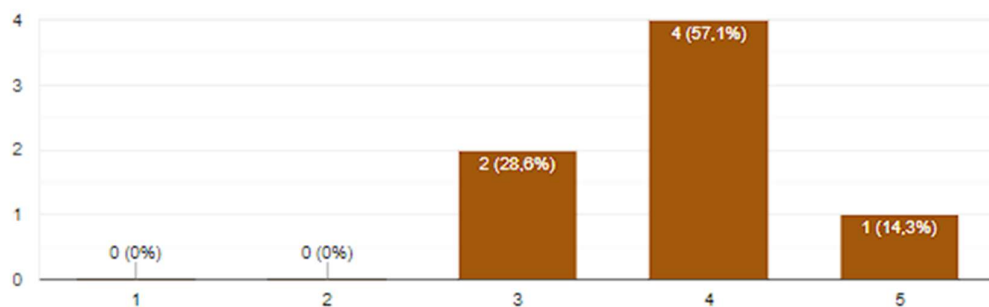
7 jawaban



Apakah dashboard ini bisa di operasikan dengan baik?

Salin

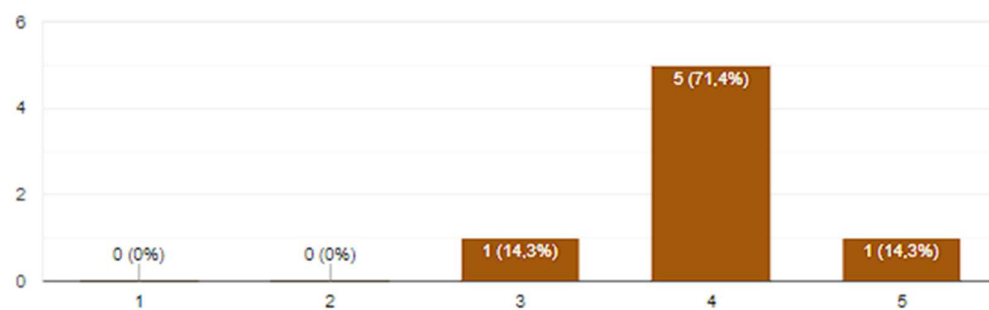
7 jawaban



Apakah anda suka dengan tampilannya?

Salin

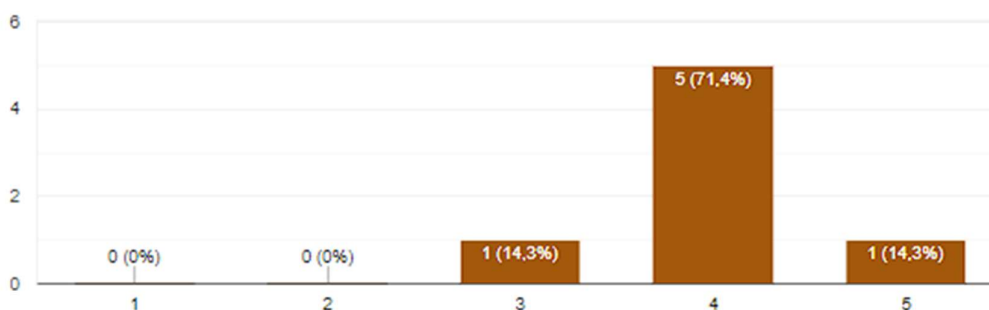
7 jawaban



Secara Keseluruhan, apakah anda suka dengan adanya dashboard ini?

Salin

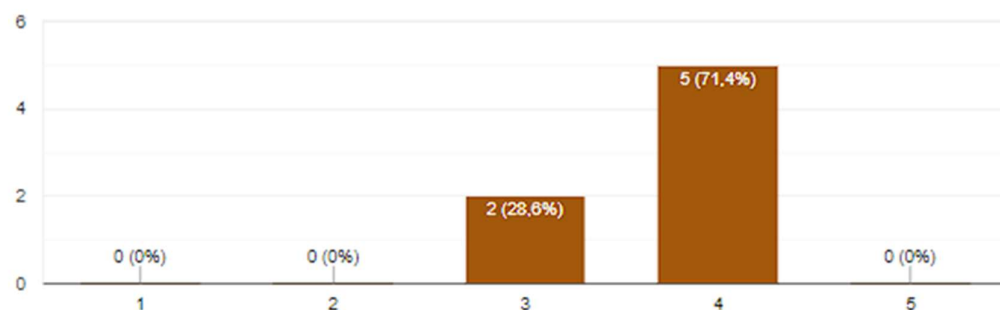
7 jawaban



Apakah anda tertarik untuk terus menggunakan Dashboard ini?

[Salin](#)

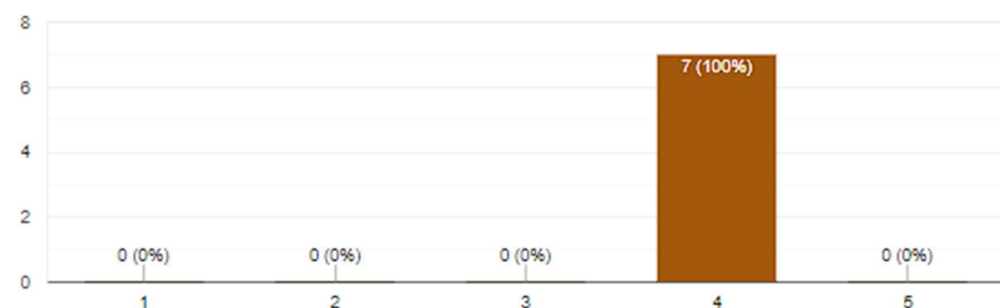
7 jawaban



Apakah fitur yang ada di Dashboard ini membantu anda dalam memahami laporan keuangan yang ada?

[Salin](#)

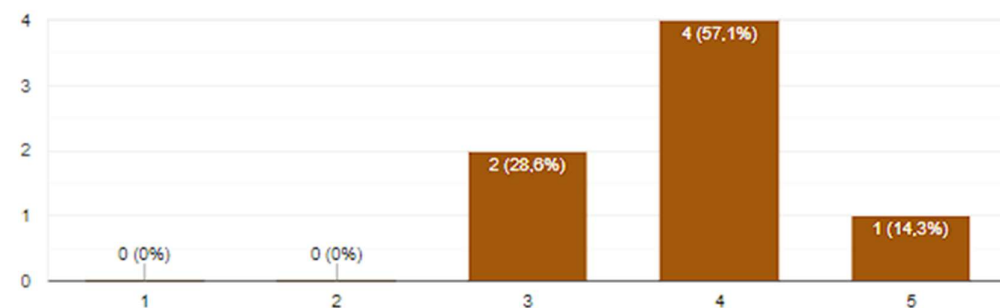
7 jawaban



Apakah anda akan merekomendasikan Dashboard ini kepada teman atau rekan anda?

[Salin](#)

7 jawaban



Silahkan berikan kritik dan saran anda mengenai Dashboard ini. (Jika tidak ada, anda bisa mengabaikan pertanyaan ini)

2 jawaban

-

nice

