

Pemanfaatan Aplikasi Pengelolaan Dana Keuangan Penjualan Gas Berbasis Framework Code Igniter Pada PT Selamat Lestari Mandiri Divisi Gas Industri

Rizal Amegia Saputra¹, A Gunawan², Ita Yulianti³, Tya Septiani Nurfauzia K⁴

^{1,2,3,4}Universitas Bina Sarana Informatika
Jl Cemerlang No 8 Sukakarya Sukabumi, Indonesia

e-mail: ¹rizal.rga@bsi.ac.id, ²agunawan.agn@bsi.ac.id, ³ita.ity@bsi.ac.id, ⁴tya.tsf@bsi.ac.id

Abstrak

PT. Selamat Lestari Mandiri Divisi Gas Industri merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang penjualan gas industri. Perusahaan tersebut berlokasi di Jl. Pramuka No.17 A Kelurahan Cikondang Kecamatan Citamiang Kota Sukabumi. Permasalahan yang dihadapi perusahaan ini salah satunya yaitu pencatatan pengelolaan dana keuangan penjualan gas yang masih dilakukan secara tulis tangan sehingga tidak heran apabila terjadi kesalahan pencatatan dan sulitnya pengecekan serta pencarian data keuangan dari history transaksi sebelumnya akibat penyimpanan dokumen tidak tertata rapi. Oleh karena itu, sebuah rancang bangun sistem baru dibutuhkan agar dapat membantu mengatasi permasalahan yang saat ini terjadi sehingga dapat memberikan kemudahan khususnya dalam melakukan pengelolaan dana keuangan penjualan gas pada perusahaan tersebut. Kegiatan pengabdian masyarakat ini dilaksanakan secara daring menggunakan *Zoom Cloud Meeting*, dan hasil kuisioner kepuasan pelaksanaan PkM memiliki nilai presentase 98% menjawab puas dan 2% menjawab tidak puas. diharapkan dengan adanya hasil kuisioner kepuasan pelaksanaan PkM ini, kedepan dapat ditingkatkan lagi, terutama materi yang diberikan sesuai dengan apa yang di butuhkan oleh pihak pengguna dan sesuai dengan Roadmap institusi.

Kata Kunci: Keuangan, Penjualan Gas, Code Igniter.

Abstract

PT. Selamat Lestari Mandiri Industrial Gas Division is one of the companies engaged in the sale of industrial gas. The company is located on Jl. Scout No. 17 A, Cikondang Village, Citamiang District, Sukabumi City. One of the problems faced by this company is the recording of the financial fund management of gas sales which is still done in hand, so it is not surprising that there are recording errors and the difficulty of checking and searching for financial data from previous transaction history due to unorganized document storage. Therefore, a new system design is needed in order to help overcome the problems that are currently occurring so as to provide convenience, especially in managing the financial funds for gas sales at the company. This community service activity was carried out online using the Zoom Cloud Meeting, and the results of the questionnaire on the satisfaction of the PkM implementation had a percentage value of 98% answered satisfied and 2% answered dissatisfied. it is hoped that with the results of the questionnaire on the satisfaction of the implementation of this PkM, in the future it can be improved again, especially the material provided is in accordance with what is needed by the user and in accordance with the institution's roadmap.

Keywords: Finance, Gas Sales, Code Igniter.



Pendahuluan

Perkembangan Teknologi Informasi saat ini semakin pesat dan memiliki peran penting dalam membantu serta mempermudah kegiatan atau penyelesaian dalam proses pekerjaan yang dilakukan oleh semua perusahaan, baik perusahaan kecil maupun perusahaan besar (Rahayu & Rahayu, 2017). Kebutuhan yang dinamis mendorong diberbagai instansi baik pemerintah maupun swasta untuk menetapkan implementasi aplikasi yang baik untuk mendukung kegiatan operasionalnya (Iriani, Suyanto, & Amborowati, 2014). Perbaikan kualitas transaksi serta manajemen keuangan diperlukan seiring dengan berkembangnya perusahaan agar dapat mengikuti perkembangan teknologi saat ini (Putra, Pradana, & Alfarizqi, 2021).

Aktivitas pengelolaan data keuangan pada suatu perusahaan dibuat secara rinci mengenai kondisi transaksi pada perusahaan, hal tersebut haruslah menggunakan sebuah aplikasi yang sudah terkomputerisasi (Supriyono & Muslimah, 2018). Dengan penerapan aplikasi yang sudah terkomputerisasi, maka hasilnya akan lebih cepat dan efektif sehingga menghasilkan laporan data keuangan yang lebih terstruktur dan memudahkan pihak pengguna dalam mengolah data transaksi pada setiap harinya (Kurnia, Ramdhani, & Saputra, 2017).

PT. Selamat Lestari Mandiri Divisi Gas Industri merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang penjualan gas industri. Perusahaan ini dipimpin oleh seorang Kepala Divisi yang bernama Bapak Yayan Suryanto dan beralamat di Jl. Pramuka No.17 A Kelurahan Cikondang Kecamatan Citamiang Kota Sukabumi. Perusahaan tersebut mempunyai permasalahan salah satunya yaitu pencatatan pengelolaan dana keuangan penjualan gas yang masih menggunakan buku kas sehingga tidak heran apabila terjadi kesalahan pencatatan dan sulitnya pengecekan serta pencarian data keuangan dari history transaksi sebelumnya akibat penyimpanan dokumen tidak tertata rapi (Suryanto, 2021).

Untuk itu solusi dalam mengatasi permasalahan yang dijabarkan diatas, maka akan diperoleh luaran dalam pengabdian masyarakat ini yaitu:

- a. Kebutuhan sistem
- b. Desain Program sesuai analisa kebutuhan
- c. Implementasi terhadap program
- d. Hasil pengujian terbatas

Berdasarkan hasil riset yang diperoleh menunjukkan bahwa keberadaan sistem pengelolaan dana keuangan penjualan gas dibutuhkan untuk membantu mengatasi permasalahan yang saat ini terjadi.

Lembaga Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat Bina Sarana Informatika (LPPM Universitas Bina Sarana Informatika) serta para Dosen dan Mahasiswa Kampus Kota Sukabumi ikut terlibat dalam merespon akan masalah yang telah dijelaskan sebelumnya dengan menyelenggarakan kegiatan Pengabdian Masyarakat kepada karyawan PT. Selamat Lestari Mandiri Divisi Gas Industri yaitu berupa “Pemanfaatan Aplikasi Framework Code Igniter Untuk Pengelolaan Dana Keuangan Penjualan Gas Pada PT Selamat Lestari Mandiri Divisi Gas Industri” yang dilaksanakan secara online.

Metode

Metode pelaksanaan yang digunakan dalam kegiatan pengabdian masyarakat ini sebagai berikut :

a. Tahap analisa dan persiapan

Tahapan ini dilakukan dengan menganalisis sistem yang sedang berjalan saat ini sehingga diperoleh kebutuhan yang diperlukan oleh mitra untuk mendapatkan pengetahuan lebih dibidang pemanfaatan teknologi. Kemudian tahapan selanjutnya adalah menyiapkan materi yang akan disampaikan pada saat kegiatan pelatihan dan menyediakan form kuesioner guna mengetahui *feedback* atas tingkat kepuasan peserta terhadap kegiatan pengabdian yang dilaksanakan.

b. Tahap pelaksanaan dan evaluasi

Pada tahap pelaksanaan, pelatihan terhadap karyawan PT. Selamat Lestari Mandiri Divisi Gas Industri dilakukan dengan memberikan presentasi materi oleh tutor mengenai cara penggunaan aplikasi pengelolaan dana keuangan penjualan gas yang akan dipraktekkan langsung oleh para peserta pelatihan dan diakhiri dengan evaluasi melalui pengisian form kuesioner bagi para peserta pelatihan guna mengetahui respon kepuasan dari tiap peserta terkait dengan pelaksanaan pelatihan yang telah disampaikan oleh tutor.

c. Tahap pembuatan laporan dan publikasi kegiatan

Tahapan terakhir yaitu pembuatan laporan dan publikasi kegiatan dalam bentuk artikel yang akan di *publish* melalui media *online* dan mengolah data kuesioner yang telah di isi oleh para peserta pelatihan.

Kegiatan pengabdian masyarakat ini dilaksanakan secara daring melalui aplikasi *Virtual Meeting ZOOM* pada hari Sabtu, 10 Juli 2021 dengan peserta yang hadir yaitu karyawan dan pimpinan dari PT. Selamat Lestari Mandiri Divisi Gas Industri sebanyak 12 orang. Adapun susunan acara pelaksanaan kegiatan pengabdian ini terlampir pada tabel berikut:

Pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat ini dilakukan oleh empat dosen dan dibantu oleh tiga orang mahasiswa dari Universitas Bina Sarana Informatika PSDKU Kota Sukabumi meliputi program Studi Ilmu Komputer, Sistem Informasi Akuntansi dan Sistem Informasi.

Hasil dan Pembahasan

Manfaat yang didapat oleh peserta kegiatan pengabdian masyarakat yang dilaksanakan dalam bentuk pelatihan penggunaan Aplikasi Framework Code Igniter Untuk Pengelolaan Dana Keuangan Penjualan Gas bagi karyawan dan pimpinan, dapat dilihat manfaat dari aplikasi ini contohnya dalam pengelolaan data penjualan yang sebelumnya hanya menggunakan Microsoft Excel seperti pada gambar dibawah ini:

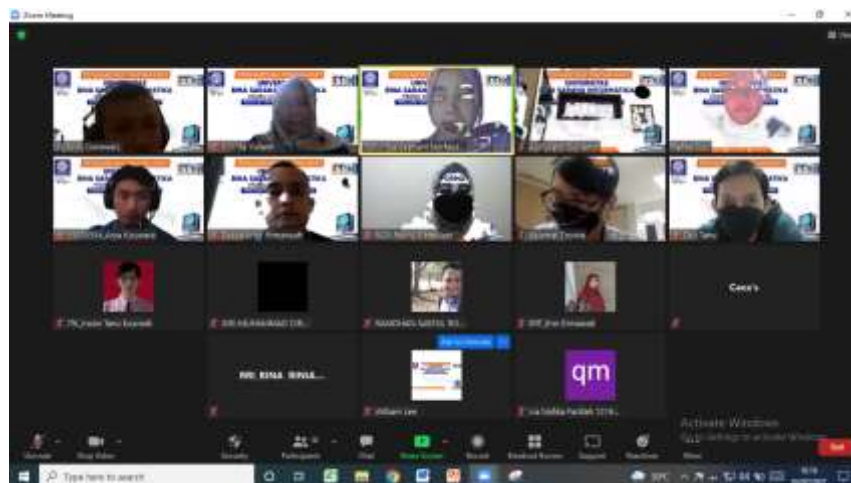
Tabel 1. Pengelolaan Data Penjualan menggunakan Microsoft Excel

No	Tanggal	Produk	Konsumen	Jumlah	Harga	Total
1	23/06/2021	Gas Oksigen Pasien	RSUD R. Syamsudin	5	Rp1,500,000	Rp 7,500,000
2	23/06/2022	Gas Oksigen Pasien	RSUD Sekarwangi	6	Rp1,500,000	Rp 9,000,000
3	23/06/2023	Gas Oksigen Pasien	RSI Assyifa	7	Rp1,500,000	Rp10,500,000
4	23/06/2024	Gas Oksigen Pasien	Klinik Hasian Manik	8	Rp1,500,000	Rp12,000,000
5	23/06/2025	Gas Oksigen Pasien	RS Betha Medika	3	Rp1,500,000	Rp 4,500,000
6	23/06/2026	Gas Oksigen Pasien	Klinik Alami	3	Rp1,500,000	Rp 4,500,000
7	23/06/2027	Gas Oksigen Pasien	Klinik Assalam	2	Rp1,500,000	Rp 3,000,000

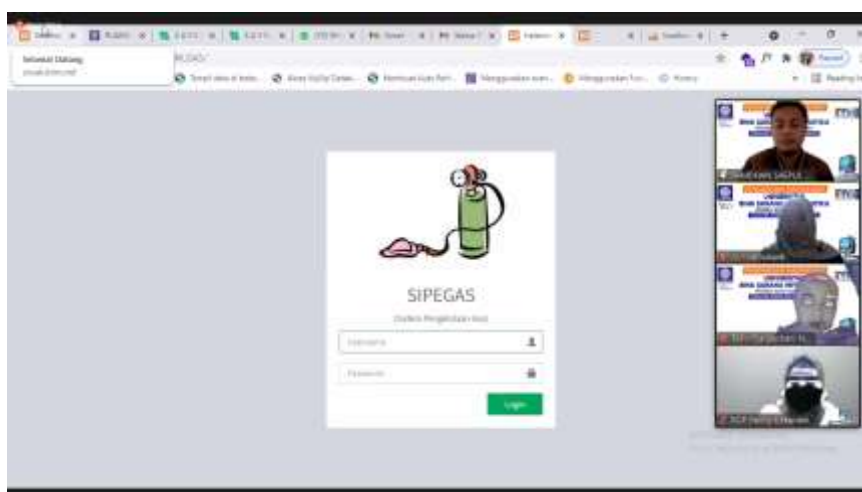
Kegiatan pengabdian masyarakat ini akan dilaksanakan secara daring melalui aplikasi *Virtual Meeting ZOOM* pada hari Sabtu, 10 Juli 2021 dengan peserta yang hadir yaitu karyawan dan pimpinan dari PT. Selamat Lestari Mandiri Divisi Gas Industri.

Tahapan pelaksanaan pelatihan dilakukan sebagai berikut:

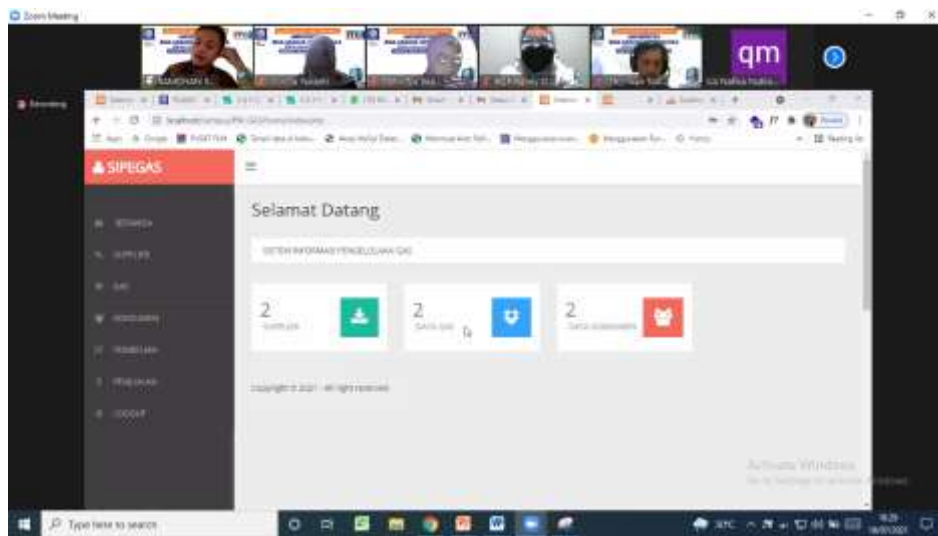
1. Peserta pelatihan mempersiapkan Laptop yang terinstal Aplikasi Zoom Cloud Meeting.
2. Peserta pelatihan mengakses Link User dan Password Zoom Cloud Meeting yang di berikan oleh panitia.
3. Peserta mengikuti acara pelatihan dengan mengikuti penjelasan materi yang disampaikan oleh tutor.
4. Pemanfaatan Aplikasi Zoom Cloud Meeting dalam pelatihan yang di sampaikan oleh panitia pada saat pandemi ini, yaitu untuk mendukung pemerintah dalam mencegah dan penularan virus Covid-19.
5. Peserta berlatih menggunakan aplikasi pengelolaan keuangan penjualan gas yang sudah di bangun oleh panitia, di mana langkah pertama adalah melakukan instalasi aplikasi yang dibutuhkan seperti xampp sebagai server lokalnya,
6. Setelah itu panitia mempraktekan penggunaan aplikasi yang sudah dibangun dan diikuti oleh para peserta.



Gambar 1. Kegiatan Pelatihan Melalui Zoom Cloud Meeting

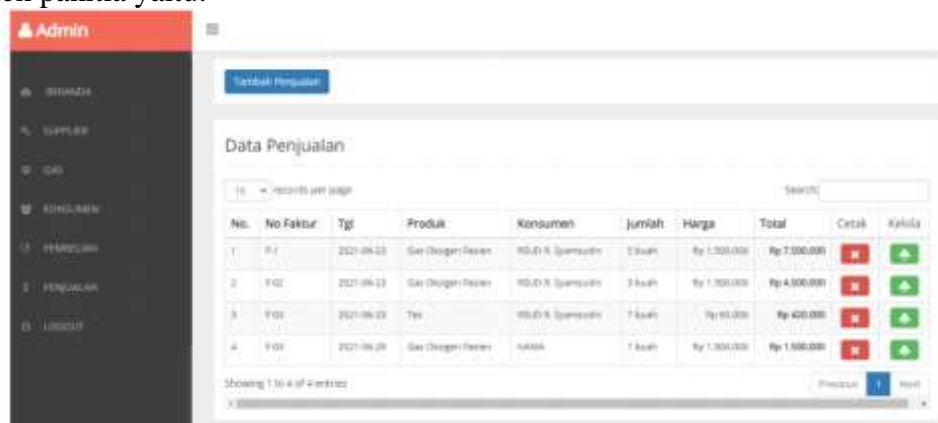


Gambar 2. Tutor Menyampaikan Materi Aplikasi Pengelolaan Keuangan Penjualan Gas



Gambar 3. Tutor Menyampaikan Materi Pengelolaan Data Penjualan Menggunakan Aplikasi Framework Code Igniter Untuk Pengelolaan Dana Keuangan Penjualan Gas

Setelah menggunakan aplikasi pengelolaan Dana Keuangan Penjualan Gas ini, dapat dilihat perbedaan gambar 1 dengan gambar 4 ini yang sudah menggunakan aplikasi yang sudah dibangun oleh panitia yaitu:



Gambar 4. Pengelolaan Data Penjualan Menggunakan Aplikasi Framework Code Igniter Untuk Pengelolaan Dana Keuangan Penjualan Gas

Tidak hanya dalam pengelolaan data penjualan saja tapi juga data gas, data supplier, data konsumen, data pembelian bahkan sampai dengan laporan, setelah menggunakan aplikasi lebih optimal dalam menunjang pekerjaan Mitra karena semua data sudah saling terintegrasi. Selain mendapatkan ilmu yang bermanfaat dengan memahami cara penggunaan aplikasi ini, semua peserta diharapkan dapat menyelesaikan pekerjaan dengan mudah dengan menggunakan aplikasi tersebut.

Untuk mengetahui seberapa besar kepuasan kegiatan PkM yang dilaksanakan, maka diberikan pertanyaan sebagai umpan balik yaitu:

1. Personil/Anggota yang terlibat dalam kegiatan pengabdian masyarakat memberikan pelayanan sesuai dengan kebutuhan peserta
2. Tutor menyampaikan materi kegiatan dengan jelas dan mudah dimengerti oleh peserta

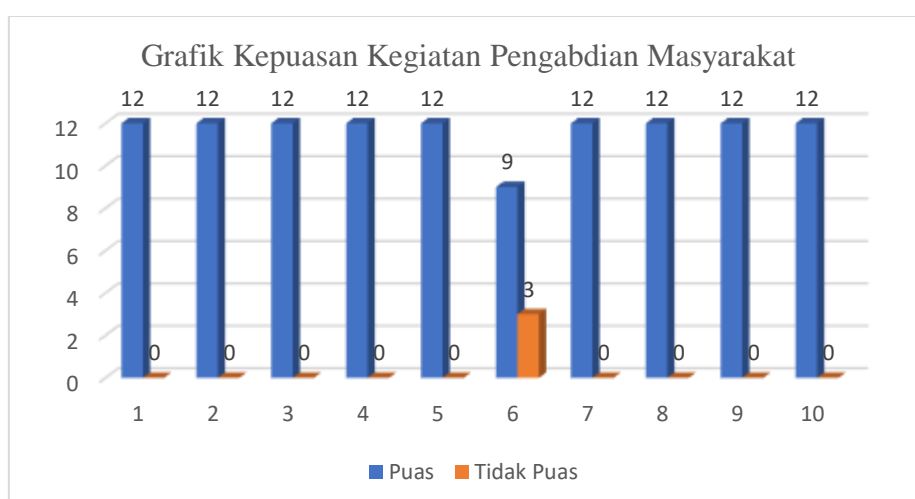
3. Setiap keluhan/pertanyaan/permasalahan yang diajukan ditindaklanjuti dengan baik oleh tutor yang terlibat
4. Materi yang disampaikan sesuai dengan kebutuhan peserta dalam menambah wawasan, pengetahuan, keterampilan dan keahlian peserta
5. Peserta mendapatkan materi kegiatan berupa modul dan soal latihan
6. Peralatan untuk menyampaikan materi memadai
7. Kegiatan pengabdian masyarakat yang disampaikan bermanfaat untuk menambah wawasan, pengetahuan, keterampilan dan keahlian peserta
8. Saya merasa puas dengan kegiatan pengabdian masyarakat yang diselenggarakan Universitas Bina Sarana Informatika
9. Kegiatan pengabdian masyarakat yang diselenggarakan Universitas Bina Sarana Informatika sesuai dengan harapan saya
10. Jika kegiatan ini diselenggarakan kembali, saya bersedia untuk berpartisipasi/terlibat

Adapun rekap mengenai hasil perhitungan kuesioner kepuasan kegiatan pengabdian masyarakat dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 2. Rekap Perhitungan Kuesioner Kepuasan Kegiatan Pengabdian Masyarakat

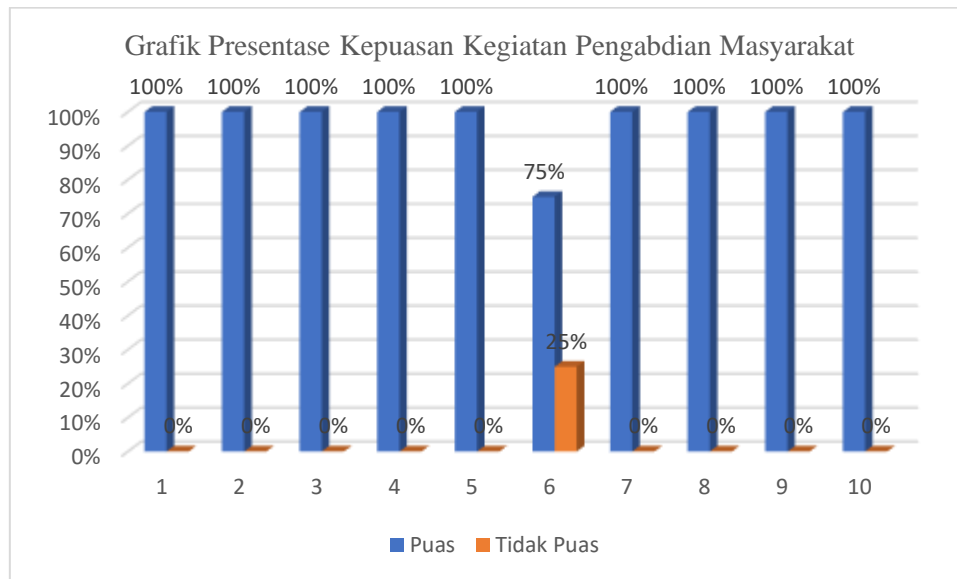
Pertanyaan	Puas	Tidak Puas
1	12	0
2	12	0
3	12	0
4	12	0
5	12	0
6	9	3
7	12	0
8	12	0
9	12	0
10	12	0

Dari tabel 2 diatas dapat kita lihat grafik kepuasan kegiatan pengabdian masyarakat sebagai berikut:



Gambar 5. Grafik Kepuasan Kegiatan Peserta Pengabdian Masyarakat

Rekapitulasi perhitungan prosentase kepuasan kegiatan peserta pengabdian masyarakat disajikan pada grafik dibawah ini:



Gambar 6. Grafik Presentase Kepuasan Kegiatan Pengabdian Masyarakat

Pada gambar 6 diatas dapat dilihat bahwa presentase kepuasan kegiatan peserta pada Pengabdian Masyarakat memiliki rata-rata 98%, 2% peserta kurang puas terhadap peralatan.

Kesimpulan

Kegiatan pengabdian masyarakat yang sudah dilaksanakan secara daring melalui aplikasi Virtual Meeting ZOOM ini, menghasilkan presentase kepuasan keikutsertaan peserta dengan rata-rata 98% memilih puas, meskipun ada 2% memberikan penilaian kurang puas, karena terkait peralatan khususnya jaringan internet, hal ini menjadi perhatian kami untuk lebih baik lagi pada pelaksanaan Pengabdian Masyarakat selanjutnya. Adapun saran yang diberikan kepada panitia dan peserta terkait kegiatan Pengabdian Masyarakat materi yang akan disampaikan harus lebih baik lagi dan benar-benar sesuai dengan kebutuhan peserta dan tentunya materi harus sesuai Roadmap Pengabdian Masyarakat Institusi.

Daftar Pustaka

- Iriani, S., Suyanto, M., & Amborowati, A. (2014). Pengujian Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Daerah Berbasis Web Kabupaten Pacitan. *Indonesian Journal on Networking and Security*, 60.
- Kurnia , D., Ramdhani , L. S., & Saputra, R. A. (2017). Perancangan Aplikasi Akuntansi Pelayanan Apotek Pada Apotek Ating XI Bandung. *SWABUMI*, 50.
- Putra, O. V., Pradana, F. R., & Alfarizqi, M. F. (2021). Pengembangan Aplikasi IOT Manajemen Zakat Transaksi Penjualan Dan Pembelian Buah Salakberbasis Webmenggunakan Metode Prototype. *Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi (SNAST)* (hal. 89). Yogyakarta: IST AKPRIND Yogyakarta.

- Rahayu, S., & Rahayu, P. A. (2017). Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Berbasis Web Di Sekolah Menengah Kejuruan Islam Atturmudziyyah Garut. *Jurnal Algoritma Sekolah Tinggi Teknologi Garut*, 538.
- Supriyono, S., & Muslimah, E. (2018). Perancangan Sistem Informasi Manajemen Kas Berbasis Web Studi Kasus : RS dr . Etty Asharto Batu. *MATICS : Jurnal Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi*, 21–25.
- Suryanto, Y. (2021, Juni 19). Tinjauan Perusahaan PT. Selamat Lestari Mandiri Divisi Gas Industri Sukabumi. (R. A. Saputra, Pewawancara)