

Peningkatan kompetensi pimpinan unit amal usaha perguruan muhammadiyah cileungsi melalui pelatihan e-budgeting

Mohamad Anas Sobarnas¹, Nurkholis¹, Ashari Imamuddin¹, Mustopa Idris²

^{1*} Program Studi Teknik Informatika, Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi, Cileungsi, Bogor, Jawa Barat, Indonesia

² Program Studi Teknik Industri, Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi, Cileungsi, Bogor, Jawa Barat, Indonesia

^{1*2} Jln. Anggrek No. 25, Perum PTSC, Cileungsi, Bogor, Jawa Barat, Indonesia 16820

INFORMASI ARTIKEL

Article History:

Submission: 27-10-2022

Revised: 09-12-2022

Accepted: 17-12-2022

* Korespondensi:

M Anas Sobarnas

anas@sttmcileungsi.ac.id

ABSTRAK

Muhammadiyah Cileungsi memiliki unit amal yang bergerak di bidang pendidikan dan non pendidikan, pengelolaan keuangan dilakukan secara sentralisasi. Selama ini pengajuan keuangan menggunakan formulir (*petty cash*) dan dilakukan approval secara bertahap. Hal ini memiliki beberapa keterbatasan diantaranya *human error*, dokumen hilang, lamanya proses approval, serta sulitnya mencari arsip. Kondisi seperti ini bisa dilakukan efisiensi dengan cara melaksanakan *e-budgeting*, karena selain proses pencarian yang cepat, akurasi data, selain itu tiap unit juga dapat melakukan kontrol terhadap estimasi biaya dan proses pengajuan. Kegiatan PkM ini bertujuan memberikan kontribusi kepada masyarakat khususnya bagi pimpinan unit amal usaha perguruan muhammadiyah cileungsi untuk membantu mengasah dan meningkatkan pengetahuan di bidang komputerisasi dan pengelolaan anggaran secara efektif dan efisien menggunakan aplikasi (*e-budgeting*), sekaligus sebagai bentuk promosi dan kepedulian perguruan tinggi terhadap lingkungan. Berdasarkan hasil kuisisioner kepuasan peserta terhadap Workshop atau pelatihan yang dilaksanakan didapat data, Pelatihan sangat dirasa bermanfaat 93% (Sangat Setuju dan Setuju) dan Peningkatan Kemampuan dan Pengetahuan Peserta Pasca Pelatihan 97% (Sangat Setuju dan Setuju), dengan demikian Pelatihan ini dirasakan bermanfaat dan tersampaikan kepada peserta dengan kategori yang baik hal ini juga dapat dilihat dari peserta mampu mengoperasikan aplikasi budgeting dengan baik dan benar.

Kata Kunci: *Approval; anggaran, e-budgeting; web; training.*

E-budgeting training will help the Muhammadiyah Cileungsi government's leaders become more competent

ABSTRACT

Muhammadiyah Cileungsi has a charitable organization that works in both education and non-education; money administration is handled centrally. Petty cash forms have been utilized so far for financial filings, and the approval process has been staged. There are a number of drawbacks to this, such as human mistake, missing records, a drawn-out approval process, and trouble locating archives. By implementing e-budgeting, situations like this can be handled effectively since, in addition to a quick search procedure and data quality, each unit can also regulate the anticipated expenses and the submission process. This PkM activity aims to give back to the community, particularly to the Cileungsi



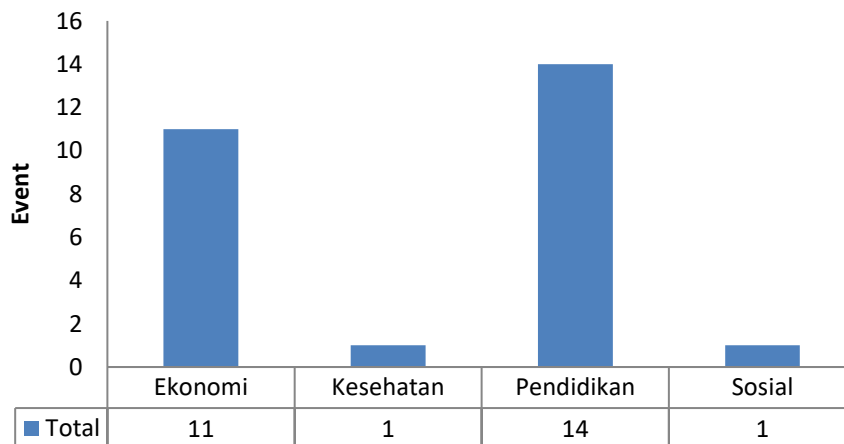
Muhammadiyah University Charitable Business Unit's leadership by assisting in the development of skills and knowledge in the area of computerization and budget management using applications (e-budgeting), as well as a way of promoting and showing concern for universities' environmental responsibilities. Based on the results of the questionnaire on participant satisfaction with the workshop or training that was conducted, data was obtained, and the training was felt to be very useful 93% (Strongly Agree and Agree), and the improvement of participants' ability and knowledge after training 97% (Strongly Agree and Agree). This training was thus felt to be useful and conveyed to the participants in a good category, as can be seen from the participants' ability to operate the budgeting software.

Keywords: Approval; Budget; e-budgeting; web; training .

1. PENDAHULUAN

Anggaran merupakan suatu rencana yang disusun secara sistematis dalam bentuk angka meliputi seluruh kegiatan perusahaan untuk periode tertentu [1][2]. *E-Budgeting* merupakan sistem informasi yang digunakan untuk penyusunan anggaran, termasuk aplikasi program komputer untuk memfasilitasi proses penyusunan anggaran [3][4]. Adapun tujuan dari penerapan *e-budgeting* adalah akurat, akuntabel, transparan, terintegrasi, efektif, efisien [3], proses anggaran lebih cepat, tepat, akurat, dan juga mempermudah dalam melakukan konsolidasi anggaran [5].

Setiap organisasi maupun instansi selalu melakukan penyusunan rencana anggaran untuk kemudian dijadikan anggaran selama periode yang ditentukan. Muhammadiyah Cileungsi memiliki unit amal usaha yang cukup banyak bergerak dibidang Ekonomi, Kesehatan, Pendidikan juga Sosial, hal ini bisa dilihat pada gambar 1 [6]:



Gambar 1. Grafik unit amal usaha muhammadiyah cileungsi

Dengan amal usaha yang cukup banyak tersebut melakukan pengelolaan keuangan dengan sistem sentralisasi, artinya semua pemasukan dan pengeluaran dana dari unit amal usaha dilakukan secara terpusat .

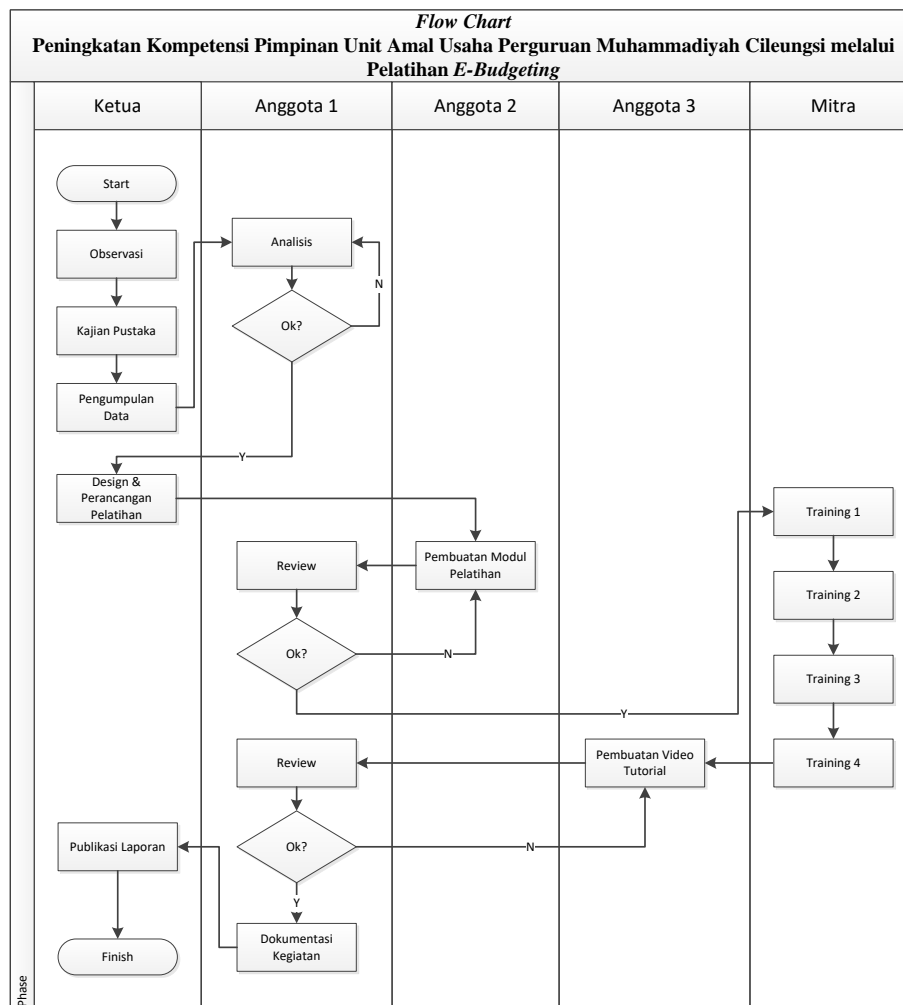
Dengan jumlah unit usaha yang cukup banyak tersebut, selama ini pengajuan tiap unit amal usaha menggunakan formulir (kertas) pengajuan berupa *petty cash* yang dilakukan *approval* secara bertahap dari mulai pemohon (Kepala Unit), Accounting Manager, Bendahara sampai Ketua PCM. Selama ini proses pengajuan secara manual tersebut memiliki beberapa kelemahan dan keterbatasan diantaranya *Human error* (kesalahan penulisan) [7], Dokumen hilang saat proses pengajuan, Lamanya proses

pengajuan dan *approval* karena unit harus datang untuk pengajuan dan proses *approval* [8], serta sulitnya mencari arsip berupa tumpukan dokumen pada saat dibutuhkan.

Berdasarkan permasalahan diatas, kondisi seperti ini bisa dilakukan efisiensi dengan cara melaksanakan *e-budgeting* yang dirancang berbasis website dengan Bahasa pemrograman C# [9] dan Database SQL Server [10], karena selain proses pencarian yang cepat, akurasi data, selain itu tiap unit juga dapat melakukan control [11] terhadap estimasi biaya tahunan dan proses, juga pengajuan keuangan yang diajukan lewat aplikasi. Untuk memberikan pemahaman secara komprehensif kepada seluruh pengguna dalam hal ini kepala unit amal usaha, maka perlu dilaksanakan workshop atau training [12]. Penggunaan aplikasi *e-budgeting* dengan target peserta memahami konsep dan penggunaan aplikasi *website* [13]. Peserta menguasai teknik pembuatan rencana anggaran [5], pengajuan dana dan *controlling* anggaran secara online, Peserta memiliki akun *e-budgeting* dan menguasai penggunaannya, selain itu juga meningkatnya *soft skill* Peserta tentang penguasaan penggunaan teknologi informasi [14].

2. METODE

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) ini dilaksanakan berupa pelatihan atau workshop penggunaan aplikasi kepada peserta adapun Rancangan Pelatihan dapat dilihat dalam bentuk *flowchart* berikut.



Gambar 2. Rancangan flowchart

Dari gambar 2 flow chart alur kegiatan yang dirancang, juga keterlibatan tiap bagian pada kegiatan ini. Dimana kegiatan ini melibatkan Ketua, 3 Orang Anggota dan Pimpinan Unit Amal Usaha sebagai Mitra yang akan menjadi peserta workshop *e-Budgeting*.

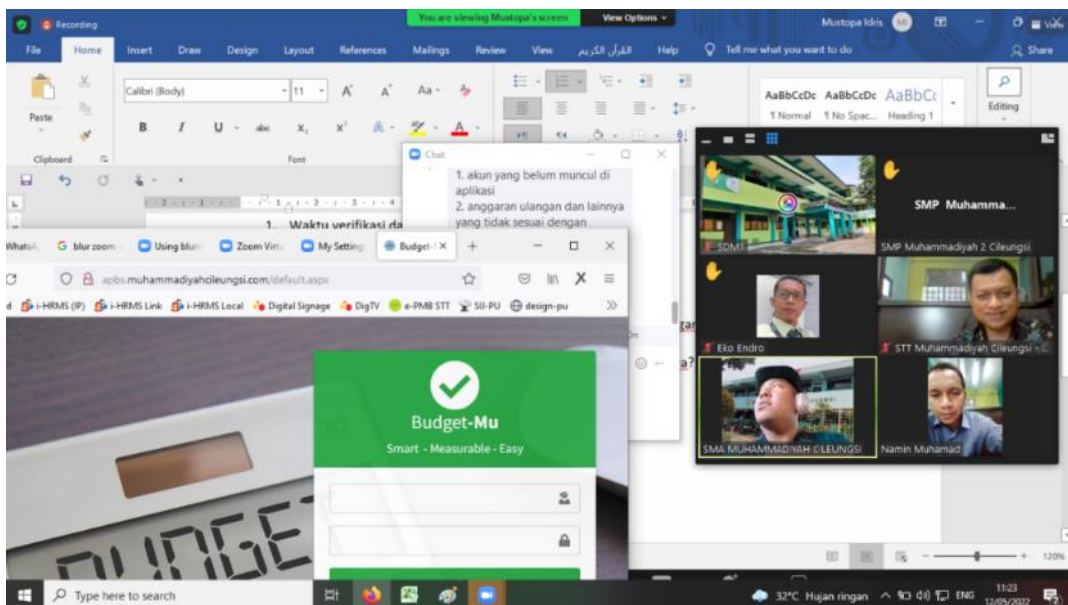
3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) ini dilaksanakan sesuai dengan Rencana Jadwal yaitu pada Tanggal 4, 8, 10 dan 12 Agustus 2022 berjumlah 30 Orang dan dilaksanakan secara *offline* dan *online*.



Gambar 3. Photo kegiatan pelatihan *e-budgeting* untuk majelis dan lembaga

Gambar 3 adalah proses training untuk seluruh majelis dan pimpinan lembaga, kegiatan dilaksanakan secara *offline* berlokasi di *Training Centre STT Muhammadiyah Cileungsi*.



Gambar 4. Foto kegiatan pelatihan online *e-budgeting* untuk kepala unit dan ortom

Gambar 4 proses pelatihan untuk kepala Unit dan Ortom, karena jumlah yang banyak (kepala unit dan bagian tata usahanya) maka proses training dilaksanakan secara online.

Kuisisioner
Kuisisioner / Kuisisioner Pengguna Aplikasi

Assalamu'alaikum Wr Wb.
 Yth Bapak/Ibu, **PCPM - (PM)**

Dengan Hormat,
 Dalam rangka meningkatkan kualitas layanan Sistem Informasi **Budget-Mu**, Kami mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk mengisi kuisisioner berikut. Atas kesediaan dan waktunya kami ucapkan terimakasih.

Salam,
Team Pengembang Aplikasi Budget-Mu

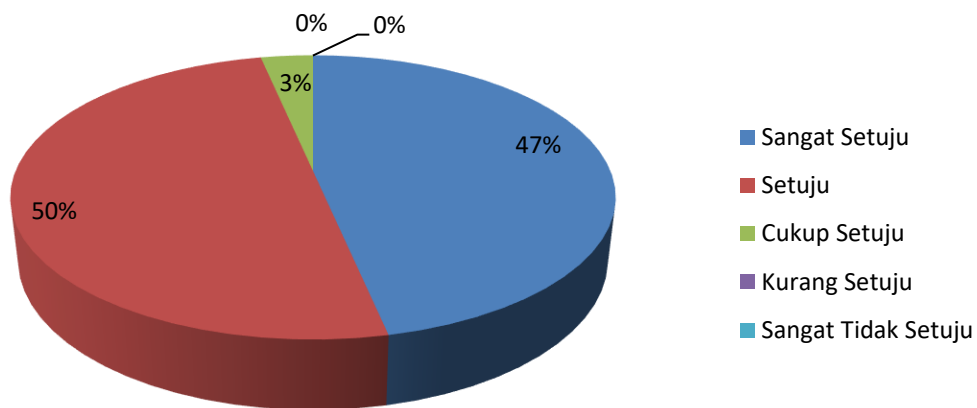
No	Kategori	Pertanyaan	Sangat Setuju	Setuju	Cukup Setuju	Kurang Setuju	Sangat Kurang Setuju
1	Aplikasi	Aplikasi mempermudah/mempercepat pekerjaan	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	Aplikasi	Aplikasi memiliki tampilan yang menarik dan mudah	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Gambar 5. Form isian kuisisioner pengguna -1

Gambar 5 bentuk Form Kuisisioner [15] yang diisi oleh Peserta pelatihan, meliputi pimpinan, majelis/lembaga dan pimpinan unit amal usaha dan ortom. Kuisisioner berisikan *statement* persetujuan dari mulai Sangat Setuju sampai Sangat Kurang Setuju.

Adapun berdasarkan hasil kuisisioner kepuasan atau pemahaman peserta terhadap workshop atau pelatihan yang dilaksanakan (sebanyak 30 orang) adalah sebagai berikut:

3.1 Manfaat pelatihan

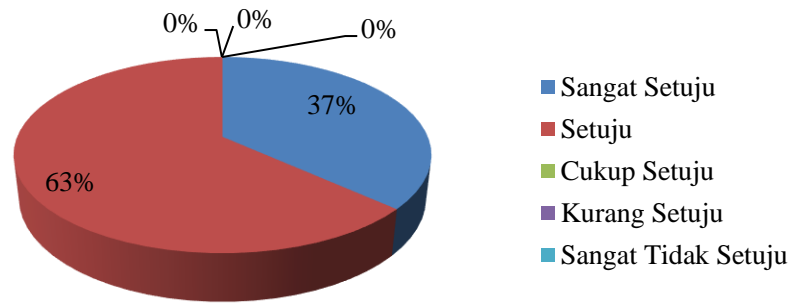


Gambar 6. Grafik manfaat pelatihan

Berdasarkan gambar 6 grafik kuisisioner kepuasan peserta (30 responden) tentang manfaat workshop adalah sebagai berikut 47% Sangat Baik, 50% Baik, 3% Cukup.

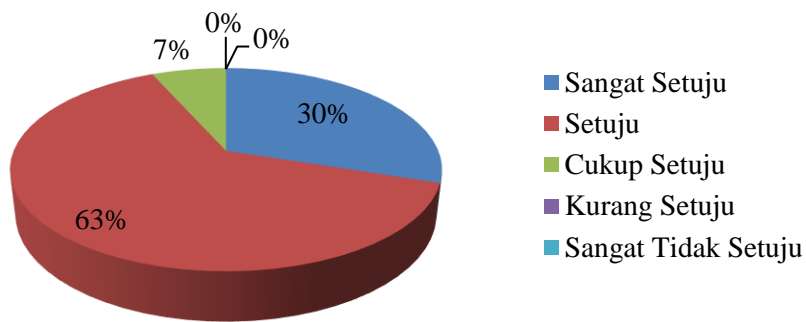
3.2 Penguasaan materi

Berdasarkan gambar 7 grafik kuisisioner kepuasan peserta (30 responden) tentang penguasaan materi instruktur pada workshop adalah sebagai berikut 37% Sangat Baik, 63% Baik.



Gambar 7 Grafik penguasaan materi trainer (Instruktur)

3.3 Kesesuaian materi pelatihan dengan kebutuhan.



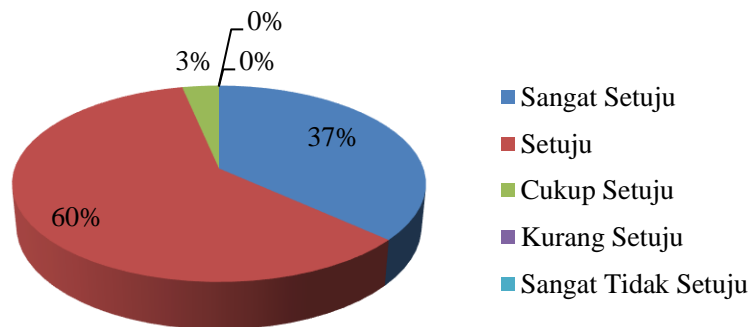
Gambar 8 Grafik kesesuaian materi pelatihan dengan kebutuhan

Berdasarkan gambar 8 grafik kuisisioner kepuasan peserta (30 responden) tentang kesesuaian pelatihan dengan kebutuhan workshop adalah sebagai berikut 30% Sangat Baik, 63% Baik, 7% Cukup.

3.5 Peningkatan kemampuan peserta pasca pelatihan

Gambar 9 grafik kuisisioner kepuasan peserta (30 responden) tentang kemampuan peserta pasca pelatihan/workshop adalah sebagai berikut 37% Sangat Baik, 60% Baik, 3% Cukup.

Berdasarkan hasil Kuisisioner kepuasan secara keseluruhan bisa dilihat bahwa 37,04% Sangat Setuju, 56,30% Setuju dan 6,67% Cukup Setuju. Dengan demikian bisa disimpulkan bahwa peserta sangat merasakan manfaat dari pelatihan yang dilaksanakan dan memiliki pemahaman yang baik juga terhadap materi yang disampaikan.



Gambar 9. Grafik peningkatan kemampuan peserta pasca pelatihan

4. SIMPULAN

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi telah dilaksanakan berupa Workshop penggunaan aplikasi *e-budgeting* bagi Pimpinan Unit Amal Usaha Pimpinan Cabang Cileungsi berupa Pembuatan Akun, Pembuat Rencana Anggaran, Proses Pengajuan Anggaran, Proses Approval dan Proses pencairan dengan Peserta sebanyak 30 orang, adapun berdasarkan hasil dan pembahasan dapat disampaikan bahwa, Pelatihan sangat dirasa bermanfaat 93% (Sangat Setuju dan Setuju), Peningkatan Kemampuan dan Pengetahuan Peserta Pasca Pelatihan 97% (Sangat Setuju dan Setuju), dengan demikian Pelatihan ini dirasakan bermanfaat dan tersampaikan kepada peserta dengan kategori yang baik

5. UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan Terima kasih kami sampaikan kepada seluruh pihak yang telah berkontribusi dalam acara ini diantaranya:

- Ketua PCM Cileungsi beserta seluruh Pimpinan, Majelis, Lembaga dan Ortom
 - Pimpinan Amal Usaha PCM Cileungsi baik Pendidikan maupun Non Pendidikan.
 - Ketua Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi
 - Wakil Ketua II Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi
 - Ketua LPPM Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi
 - Ketua Program Studi Teknik Informatika Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi
 - Dosen dan Mahasiswa Team Pengabdian kepada Masyarakat Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi
- Seluruh Peserta PkM dari Pimpinan Cabang Muhammadiyah Cileungsi.

6. DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. Toto Ramadhan, "Perencanaan Anggaran Di Divisi Iv Perum Jasa Tirta Ii Dengan Sistem Activity Based Budgeting," *Infomatek*, vol. 7, no. 2, pp. 69–80, 2005.
- [2] E. S. Ramadhani, S. Riyadi, P. Studi, S. Informasi, and U. D. Ali, "Pengembangan E-Budgeting Perusahaan Kelapa Sawit Dengan Metode Extreme Programming," *J. Penelit. Dosen Fikom*, vol. 10, no. 1, 2019.
- [3] Nurjamiyah and A. R. Dewi, "Aplikasi Pengelolaan Keuangan Melalui E-Village Budgeting Sebagai Sarana Transparansi Pengelolaan Keuangan," *J. Inf. Syst. Res.*, vol. 1, no. 2, pp. 77–81, 2020.
- [4] A. Andhayani, "Sistem Informasi Pemerintahan Daerah: E-Budgeting untuk Mewujudkan Akuntabilitas Pemerintah Daerah," *J. Ris. dan Apl. Akunt. dan Manaj.*, vol. 4, no. 2, pp. 183–193, 2020, doi: 10.33795/jraam.v4i2.005.
- [5] A. Atikah, R. Tarigan, and A. Widjaja, "Sistem Informasi Pelaksanaan Penganggaran Terintegrasi pada PT. Badak NGL," *Konf. Nas. Sist. ...*, pp. 8–9, 2018.
- [6] Muhammadiyah Cileungsi, "Amal Usaha Muhammadiyah (AUM) Cabang Cileungsi," 2020. .
- [7] A. Mirsamadi, Y. Damchi, and M. Assili, "Impact of human error modeling on failure rate and optimum routine test interval of protection system," *Iran. J. Electr. Electron. Eng.*, vol. 17, no. 1, pp. 1–9, 2020, doi: 10.22068/IJEEE.17.1.1734.
- [8] V. Y. Antsev, N. V. Antseva, and E. A. Chernecova, "Quality assurance of technical specification approval process," *IOP Conf. Ser. Mater. Sci. Eng.*, vol. 327, no. 4, 2018, doi: 10.1088/1757-899X/327/4/042006.
- [9] L. Hakim, *Bahasa Pemrograman (C# dan EmguCV)*. Deepublish, 2018.
- [10] A. koniyo Kusri, *Tuntunan Praktis Membangun Sistem Informasi Akuntansi dengan Visual Basic dan Microsoft SQL Server*. Yogyakarta: ANDY, 2007.
- [11] A. Y. Nugraha and U. B. Wibowo, "Analysis of Benefits and Obstacles from E-Budgeting Implementation in Educational Organizations," vol. 401, no. 65, pp. 1–5, 2020, doi: 10.2991/assehr.k.200204.001.
- [12] M Anas Sobarnas, Mustopa Idris, Nurkholis, and Ashari Imamuddin, "Manajemen Pengelolaan Website Dalam Rangka Pemberdayaan Pelajar Sekolah Menengah Kejuruan Muhammadiyah 2

- Cileungsi,” *BEMAS J. Bermasyarakat*, vol. 1, no. 1, pp. 1–8, 2020, doi: 10.37373/bemas.v1i1.48.
- [13] Mohamad Anas Sobarnas, Pria Sukamto, and Yosep Nuryaman, “Rancang Bangun Aplikasi E-Voting Multi Instansi Berbasis Web Dengan QR Code,” *INFOTECH J. Inform. Teknol.*, vol. 2, no. 2, pp. 61–71, 2021, doi: 10.37373/infotech.v2i2.143.
- [14] Ade Ajie Ferizal, Mohamad Anas Sobarnas, and Djoko nursanto, “Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web di SMK Fatahillah Cileungsi,” *INFOTECH J. Inform. Teknol.*, vol. 2, no. 2, pp. 104–113, 2021, doi: 10.37373/infotech.v2i2.178.
- [15] R. D. Risanty and A. Sopiyan, “Pembuatan Aplikasi Kuesioner Evaluasi Belajar Mengajar Menggunakan Bot Telegram Pada Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta (Ft-Umj) Dengan Metode Polling,” *Semin. Nas. Sains dan Teknol.*, no. November, pp. 1–9, 2017.