

PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN IMPLEMENTASI APLIKASI JIMPITAN TANTULAR

Agustina Srirahayu¹, Fajar Suryani²

^{1,2} Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Duta Bangsa Surakarta, Kota Surakarta
*agustina@udb.ac.id

Abstrak: Selama kurang lebih 3 tahun pelaksanaan kolektif jimpitan menggunakan google form dan menemukan kendala, google form harus diakses oleh warga yang mempunyai akun google atau gmail, serta secara tampilan panjang karena ada 70 rumah warga yang direkap dalam google form tersebut. Aplikasi jimpitan online merupakan aplikasi yang digunakan Bapak-Bapak warga Tantular untuk merekap laporan keuangan dari oengumpulan dana jimpitan. Aplikasi jimpitan setiap hari digunakan sesuai dengan jadwal ronda malam yang sudah di ditetapkan. Namun fakta dan data di lapangan menunjukkan bahwa sebagian besar anggota ronda malam kesulitan dalam mengoperasikan karena faktor kurang menguais teknologi informasi, sehingga dianggap perlu pendampingan implementasi aplikasi. Pendampingan tersebut diharapkan dapat memberikan solusi permasalahan terkait pemanfaatan aplikasi untuk warga Tantular. Adapun peserta dari kegiatan pendampingan ini dari anggota ronda Bapak-Bapak Tantular dan Pendampingan dilakukan dengan pemberian penjelasan tentang pentingnya pemrosesan transaksi dan laporan keuangan sebagai dasar untuk menyusun laporan keuangan. Selanjutnya diperkenalkan aplikasi software yang sudah dirancang khusus untuk pemrosesan transaksi. Aplikasi berbasis mobile ini dirancang sangat sederhana. Pengguna hanya perlu mencatat dan mengentry besaran dana penerimaan dan pengeluaran jimpitan. Dalam kegiatan pendampingan ini juga dilakukan demo penggunaan aplikasi software dilanjutkan dengan arahan dari instruktur tim pengabdian kepada masyarakat. Peserta diberikan waktu untuk mencoba aplikasi dengan demikian warga dapat memahami dengan lebih jelas hal-hal yang masih belum dimengerti. Tim pengabdian juga memberikan software yang berisi aplikasi sederhana dalam pelaporan keuangan yang dapat dimanfaatkan oleh warga.

Kata Kunci: Ronda malam, jimpitan, aplikasi mobile

Abstract: For about 3 years the implementation of the jimpitan collective used the Google form and found problems, the Google form must be accessed by residents who have a Google or Gmail account, as well as in a long view because there are 70 residents' houses that are recapitulated in the Google form. The online jimpitan application is an application used by Tantular residents to recap financial reports from the collection of jimpitan funds. The jimpitan application is used every day according to the night patrol schedule that has been set. However, the facts and data in the field show that most of the night patrol members have difficulty operating due to their lack of knowledge of information technology, so it is deemed necessary to assist in application implementation. This assistance is expected to provide solutions to problems related to the use of applications for Tantular residents. The participants in this mentoring activity were members of the patrol Mr. Tantular and the Assistance was carried out by providing an explanation of the importance of transaction processing and financial reports as a basis for compiling financial reports. Next introduced a software application that has been specifically designed for transaction processing. This mobile-based application is designed very simply. Users only need to record and enter the amount of receiving and spending savings. In this mentoring activity a demo of the use of the software application was also carried out followed by directions from the community service team instructor. Participants are given time to try the application so that residents can understand more clearly things that are still not understood. The service team also provides software that contains simple applications in financial reporting that residents can use.

Keywords: Night patrol, jimpitan, mobile application

Pendahuluan

Hidup dilingkungan masyarakat sangat memungkinkan warga untuk melakukan kegiatan dengan tujuan tetap menjaga norma sosial. Pemberdayaan masyarakat diselenggarakan untuk

meningkatkan kesadaran masyarakat akan pentingnya suatu kegiatan ronda malam. Ronda malam merupakan suatu upaya terencana dan sistematis yang dilakukan oleh untuk dan dalam masyarakat guna meningkatkan keamanan dan ketertiban lingkungan sosial bermasyarakat (Oktavia Eka Fathanah, 2020). Kegiatan ronda malam merupakan kegiatan yang dilakukan untuk menjaga keamanan suatu lingkungan. Kegiatan ini sudah menjadi tradisi di berbagai belahan daerah di Indonesia, dari mulai pelosok hingga kota-kota besar (Muhammad, 2014). Pelaksanaan ronda ini selalu diadakan setiap malam. Ronda dilaksanakan setiap tengah malam, terhitung pukul 23.00 hingga pukul 03.00, umumnya bertempat di pos ronda/pos kamplang (keamanan lingkungan). Kegiatan yang dilakukan antar lain menjaga keamanan, dilanjut berbincang-bincang.

Di era globalisasi ini ditandai dengan maraknya kehadiran internet masyarakat, kebutuhan akan internet sudah mengubah gaya hidup dan budaya masyarakat dalam banyak aktivitas seperti berkomunikasi dan berbagai aspek kehidupan sosial lainnya (Puspitasari, Maulida, Tanjung, Hardi, & Haryono, 2020). Perumahan Songgolangit di Desa Gentan Kecamatan Baki Kabupaten Sukoharjo Jawa Tengah, khususnya di RT 04 RW 05 Songgolagit telah melakukan kegiatan ronda malam sejak dahulu, bagi warga yang melakukan ronda malam harus mengisi kehadiran di papan yang tersedia di pos ronda. Setiap kartu keluarga diwakili oleh salah satu anggota keluarga yang berjenis kelamin pria yang terjadwal melakukan ronda malam. Ronda malam mempunyai tujuan meningkatkan ketertiban dan keamanan (Khoirunisa, 2021). Selama ini tidak ada kontrol apakah warga rajin melakukan ronda atau hanya datang dan setor tanda tangan saja. Sie keamanan yang bertugas melakukan evaluasi kehadiran warga dengan melakukan rekapan kehadiran setiap bulan, apabila ada warga yang berhalangan hadir maka dikenakan denda yang harus dibayarkan ke bendahara RT. Sebagai bentuk pelestarian budaya, penguatan kemampuan warga dan membudayakan guyub rukun, ronda malam dan jimpitan uang sebesar limaratus rupiah perlu untuk terus dilestarikan (Sri Riris Sugiyarti, 2022). Dari permasalahan tersebut atas dasar kinerja yang adil maka ketua RT menetapkan aturan adanya jimpitan wajib untuk setiap rumah yang tertuang pada Surat Edaran RT Nomor 006/RT4/IV/2020 tentang kewajiban rumah tangga untuk membayar jimpitan setiap hari.

Uang jimpitan tersebut dikumpulkan oleh warga yang terjadwal ronda malam. Jadi kegiatan ronda malam mendapatkan aktivitas wajib dan terkontrol kinerjanya dengan mengumpulkan dana jimpitan. Selama kurang lebih 3 tahun pelaksanaan kolektif jimpitan menggunakan google form tetapi menemukan kendala, google form harus diakses oleh warga yang mempunyai akun google atau gmail, dan secara tampilan panjang karena ada 70 rumah warga yang direkap dalam google form tersebut. Beberapa warga tidak mengisi rekapan jimpitan pada hari dimana mereka terjadwal, selain itu juga menemukan kesulitan dalam rekapan dana nomor rumah mana saja yang sudah membayar dan yang belum, karena proses mengecek satu persatu setiap nomor rumah tersebut. Semangat bapak-bapak harus tetap terjaga, maka pelatihan dan pendampingan implementasi aplikasi sederhana berbasis mobile karena semua anggota ronda malam Bapak-Bapak sudah mempunyai aplikasi whatsapp sehingga dapat disimpulkan semua mempunyai smartphone.

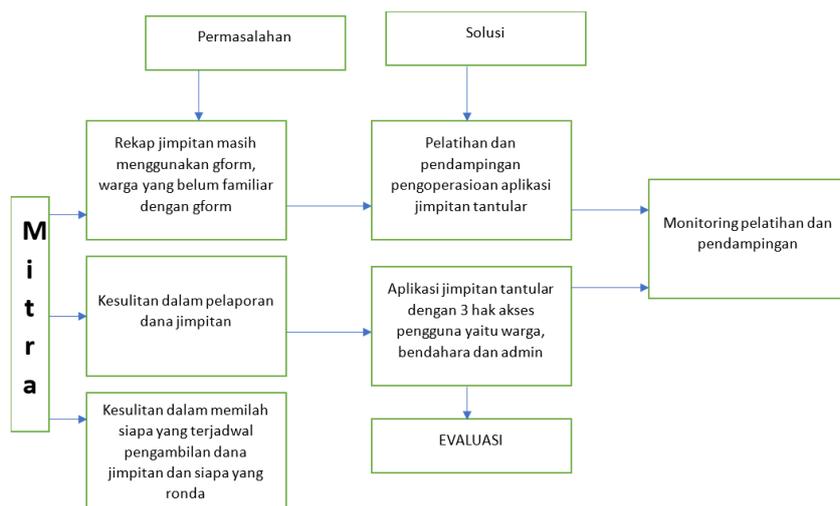
Dari data yang tercatat dalam administrasi warga tantular, rerata usia warga di antara 50-75 tahun, dimana rentang usia tersebut masuk dalam kategori usia lanjut dimana rentang usia tersebut banyak warga yang kurang tanggap teknologi. Dengan pendampingan penggunaan

aplikasi jimpitan tantular ini warga tinggal login dan mengisi nominal iuran sebesar 500 rupiah per hari. Bagi warga yang lupa mengisi iuran jimpitan bisa di akumulasikan dalam durasi mingguan, bulanan maupun tahunan. Warga yang bertugas mengambil jimpitan cukup menginputkan besaran iuran sesuai nomor rumah yang sudah terdaftar. Alasan pendampingan aplikasi jimpitan tantular berbasis mobile ini adalah hampir warga memiliki smartphome, dan selama ini menerapkan whatsapp group dalam penyebaran informasi, manfaat lain dari whatsapp group dapat menekan pengumuman yang biasa menggunakan kertas dalam penyampaianya.

Pendampingan ini dilakukan dengan menjalankan aplikasi jimpitan tantular di smartphome masing-masing warga yang terdaftar aktif dalam jadwal ronda malam. Pembuatan aplikasi mobile ini dibangun dengan Bahasa pemrograman php dan database MySQL. Sehubungan dengan ini, Universitas Duta Bangsa Surakarta melakukan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat yang berjudul “Pelatihan dan Pendampingan Implementasi Aplikasi Jimpitan Tantular Berbasis Mobile” jadwal pelaksanaan selama tiga bulan. Pesertanya merupakan Bapak-Bapak warga Tantular yang terjadwal dalam kegiatan pos ronda malam. Kegiatan ini dilaksanakan untuk memberikan pelatihan pemanfaatan aplikasi jimpitan tantular agar dengan mudah mengoperasikan dan semangat untuk berangkat ronda malam tetap terjaga.

Metode

Metode pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dilaksanakan untuk mencapai tujuan yang telah dirumuskan sebelumnya, pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat ini dilakukan dalam beberapa langkah yang melibatkan metode penelitian lapangan berupa identifikasi masalah, melakukan survei, penelitian pustaka, pembuatan aplikasi dan demo serta pelatihan langsung yang diberikan kepada ketua RT, bendahara RT dan bapak-bapak anggota ronda malam khususnya di warga tantular. Sebelum tahapan demo serta pelatihan dilakukan terlebih dahulu pembuatan aplikasi jimpitan tantular dan silakukan pengujian agar demo dapat berjalan dengan baik. Peserta pendampingan dan pelatihan ini adalah bendahara dan bapak-bapak anggota ronda malam. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat dilaksanakan di Perumahan Tantular, Songgolangit, Gentan, Baki, Sukoharjo, Jawa Tengah. Berikut kami lampirkan tahapan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang tersaji pada bagan 1 dibawah ini merujuk dari penelitian sebelumnya yang hampir sama (Srirahayu & Yudhianto, 2023).



Bagan 1. Tahapan Pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat

Hasil dan Pembahasan

Pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat ini memberikan solusi atas permasalahan yang dihadapi oleh warga tantular yang masih kesulitan dalam perekapan dana jimpitan. Aplikasi jimpitan tantular online ini dibuat dengan tujuan memudahkan proses input iuran dana jimpitan dan transaksi keluar dan masuk dana kas RT. Solusi yang diharapkan dalam pelatihan dan pendampingan penggunaan aplikasi ini adalah agar anggota ronda malam Bapak-Bapak lebih mudah dalam perekapan dana, mengetahui nomor rumah mana saja yang belum setor iuran, dan mengetahui transaksi keluar masuk dana RT khususnya dana dari jimpitan warga. Mekanisme dan metode yang akan dipakai untuk mencapai tujuan tersebut antara lain, membantu memasang aplikasi jimpitan tantular. Aplikasi dibangun untuk memudahkan user dalam mendapatkan informasi terkait keuangan jimpitan dimana saja kapan saja melalui smartphone mereka (Suryani, Srirahayu, & Triyono, 2020). Lalu dilanjut presentasi dan demo program aplikasi dari masing-masing user. Berikut tampilan aplikasi yang dapat dilihat dalam gambar 1 dibawah ini.



Gambar 1. Antarmuka Aplikasi Jimpitan Tantular



Gambar 1. Antarmuka Menu Iuran Jimpitan Anda Bulan Ini

Pengelolaan jimpitan dan pelaporan hasil jimpitan dibagi atas tiga tahapan yaitu mingguan, bulanan dan tahunan. User adalah pengguna sistem terhadap penerapan aplikasi (Rachmawati & Krisbiantoro , 2021). User yang terlibat dalam aplikasi ini ada 3 yaitu warga, bendahara dan admin. Manfaat yang diperoleh dari pelatihan dan pendampingan ini sebagai aksi pendampingan masyarakat agar laporan pendanaan transparan, lingkungan tetap aman dan kehidupan antar warga yang tetap harmonis. Tim memberikan panduan penggunaan aplikasi jimpitan kepada warga tantular, panduan penggunaan ini didaftarkan hak cipta sebagai luaran tambahan dan narasumber menyiapkan materi presentasi berupa softcopy power point yang berisi tentang ringkasan dari buku panduan tersebut. Pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat ini juga menghasilkan pengetahuan berupa integrasi matakuliah dengan matakuliah Basis Data dan Sistem Informasi Manajemen yang akan disampaikan ke mahasiswa pada waktu perkuliahan.

Pelaksanaan kegiatan pelatihan dan pendampingan diikuti oleh warga sebanyak 50 orang. Mereka adalah bapak-bapak anggota ronda malam perumahan songgolangit RT 4 RW 5 Gentan, Kec, Baki, Kab Sukoharjo. Kegiatan ini dilakukan atas ijin pendampingan pengabdian kepada masyarakat dari Unit Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (UPPM) fakultas Ilmu Komputer Universitas Duta Bangsa Surakarta. Pelatihan sesi ini dibuka oleh Fajar Suryani, M.Kom selaku dosen Program Studi Teknik Informatika lalu dilanjutkan dengan penyampaian materi oleh Agustina Sri Rahayu, M.Kom selaku dosen dari Program Studi Sistem Informasi seperti pada gambar dibawah ini.



Gambar 2. Pendampingan Aplikasi Jimpitan Berbasis Mobile

Setelah kegiatan pendampingan ini dilakukan, warga sangat antusias dan semangat dalam menggunakan aplikasi jimpitan tantular. Manfaat dari kegiatan ini sangat dirasa dengan bukti aplikasi jimpitan ini digunakan sampai saat ini dengan durasi lebih dari 1 tahun. Bendahara lebih mudah dalam kegiatan rekap data iuran dan perhitungannya lebih transparan.

Kesimpulan

Kesimpulan dari kegiatan pengabdian masarakat ini adalah sebagai berikut: Warga tantular mempunyai dasar-dasar kemampuan menggunakan aplikasi jimpitan dalam penerapannya dan diharapkan aplikasi tersebut setelah diimplementasikan dapat mempermudah pengelolaan laporan keuangan. Saran lanjutannya semoga aplikasi jimpitan tantular ini dapat digunakan dengan lingkup yang lebih luas.

Ucapan Terima Kasih

Terimakasih kami sampaikan kepada LPPM dan Universitas Duta Bangsa Surakarta yang telah membiayai kegiatan ini sesuai dengan Surat Perjanjian Pelaksanaan Pengabdian Kepda Masyarakat Internal Bagi Dosen Tahun Anggaran 2022 dengan Nomor : 101/UDB.LPPM/A.34-HK/VIII/2022. Selanjutnya kami ucapkan terimakasih juga kepada warga Tantular RT 4 RW 5 Gentan, Kecamatan Baki, Kabupaten Sukoharjo.

Referensi

- 5, R. 4. (2020). *Surat Edaran RT Nomor 006/RT4/IV/2020 tentang kewajiban rumah tangga untuk membayar jimpitan setiap hari*. Sukoharjo: dokumen RT.
- Hmelo - Silver, Cindy and Barrows, Howard S. (2006). "Goals and Strategies of a Problem Based Learning Facilitator". *The Interdisciplinary Journal of Problem Based Learning Volume 1*, 21-39.

- Khoirunisa , N. (2021). PERAN WARGA DALAM REVITALISASI SISKAMLING DI TENGAH PANDEMI COVID-19 SEBAGAI UPAYA MENJAGA KEAMANAN LINGKUNGAN. *Saskara - Indonesian Journal of Society Studies*, 1(1), 27-39.
- Muhammad, A.-R. N. (2014). *Motivasi Ronda Malam sebagai Media Interaksi Sosial (Studi Kasus di Perumahan Sadang Sari Permai RW 04 Kelurahan Ciseureuh Kabupaten Purwakarta)*. Bandung: UIN Sunan Gunung Djati.
- Oktavia Eka Fathanah, N. A. (2020). PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DALAM MENINGKATKAN PARTISIPASI MASYARAKAT MENGENAI SISTEM KEAMANAN KELILING (RONDA MALAM) DI KELURAHAN SUMBEREJO SEJAHTERA KECAMATAN KEMILING BANDAR LAMPUNG. *Jurnal Ilmu Sosial dan Ilmu Politik*, 3(1), 63-69. Retrieved from <https://jurnal.sabur.ai/index.php/spl/article/view/1303>
- Puspitasari, T., Maulida, R., Tanjung, T., Hardi, T., & Haryono, W. (2020). PENGGUNAAN INTERNET YANG SEHAT DAN AMAN DI ERA MILENIAL SMK PGRI 31 LEGOK. *KOMMAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), 41-50.
- Rachmawati, N. L., & Krisbiantoro , D. (2021). EVALUASI KEPUASAN PENGGUNA SISTEM E-LEARNING MENGGUNAKAN METODE END USER COMPUTING SATISFACTION(STUDI KASUS : UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO). *JOISM : JURNAL OF INFORMATION SYSTEM MANAGEMENT*, 3(1), 1-7. Retrieved from <https://jurnal.amikom.ac.id/index.php/joism/article/view/473>
- Sri Riris Sugiyarti, S. (2022). PELESTARIAN BUDAYA RONDA DAN JIMPITAN DALAM PENINGKATAN SISTEM KEAMANAN LINGKUNGAN DI MANDAN SUKOHARJO. *ADI WIDYA*, 6(2), 99-106.
- Srirahayu, A., & Yudhianto, K. A. (2023). PELATIHAN INTERNET SEBAGAI MEDIA INFORMASI DANKOMUNIKASI UNTUK MENINGKATKAN SKILL KEPERAWATANSISWA SMK. *Duta Abdimas*, 2(1), 27-33. Retrieved from <https://ojs.udb.ac.id/index.php/Abdimas/article/view/2536>
- Suryani, F., Srirahayu, A., & Triyono. (2020). Aplikasi Mobile Ensiklopedia Dermatologi sebagai Upaya Deteksi Dini Penyakit Kulit. *Jurnal Multimedia & Artificial Intelligence*, 4(2), 67-77. Retrieved from file:///C:/Users/HP/Downloads/206-Article%20Text-600-1-10-20230109.pdf