

Peningkatan Kualitas Layanan PPL “Mukti Mulia” Di Bakungan, Wedomartani, Sleman

Wahyu Widodo^{1*}, Sudarja^{2}**

¹Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta 55183, Indonesia, telp: 0274-367656.

²Program Studi Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta 55183, Indonesia, telp: 0274-367656.

Email: *wahyu.widodo@umy.ac.id,

DOI: 10.18196/ppm.35.65

Abstrak

Sekitar 24 % dari jumlah penghuni Dusun Bakungan, Wedomartani, Ngemplak, Sleman merupakan penduduk dengan golongan usia pra-lansia dan lansia (lanjut usia) maka di Pedukuhan tersebut didirikan Pesantren Pemberdayaan Lansia (PPL) “Mukti Mulia”. Kegiatan yang dilaksanakan meliputi: senam dan jalan sehat, syi’iran, asmaulhusna, pengajian, pemeriksaan kesehatan, iqra, tabungan infak rumah tangga (tabinruta), pemberian makanan tambahan, manasik haji, dan pelatihan perawatan jenazah (PPJ). Permasalahan-permasalahan utama yang dihadapi mitra antara lain adalah pengetahuan dan keterampilan pengurus PPL “Mukti Mulia” dalam menggunakan komputer masih sangat kurang, drainase belum tertata dengan baik, kondisi fisik lantai halaman yang digunakan untuk kegiatan masih sangat kurang memadai. Oleh karena itu, PPL ini sangat membutuhkan pendampingan dari akademisi, dalam bentuk pengabdian kepada masyarakat. Program Pengabdian masyarakat ini dilaksanakan dengan tahapan-tahapan, antara lain: koordinasi dengan pengurus, pengenalan dan pelatihan Microsoft Excel sederhana untuk pembukuan, perencanaan dan perbaikan drainase, perencanaan dan pemasangan paving block, penyusunan laporan kegiatan, dan publikasi ilmiah. Luaran dari program ini adalah terjadinya transfer of knowledge tentang cara pembukuan, peningkatan kualitas sarana dan prasarana kegiatan (pengaturan drainase dan pavingisasi lantai halaman). Dampak dari pengabdian ini adalah meningkatnya kepuasan pengguna.

Kata Kunci: PPL “Mukti Mulia”, drainase, paving block, kepuasan pengguna fasilitas

Pendahuluan

Pesantren Pemberdayaan Lansia (PPL) “Mukti Mulia” yang beralamat di Bakungan, Wedomartani, Ngemplak, Sleman didirikan dengan latar belakang pertimbangan bahwa 24 % dari jumlah penghuninya merupakan penduduk dengan golongan usia pra-lansia dan lansia yang menurut Risdianto (2009) mulai mengalami kemunduran fisik dan mental yang menimbulkan banyak konsekuensi. Manusia yang sudah usia lanjut banyak mengalami berbagai masalah kehidupan bukan hanya faktor fisik saja, melainkan juga faktor psikologis dan sosial yang memengaruhi kualitas hidup mereka (Kusumowardani A., Aniek, Puspitosari. (2014).

Kegiatan rutin dilaksanakan pada Ahad pertama dan ketiga tiap bulan, mulai pukul 05.30–08.30 WIB, meliputi: senam atau jalan sehat, syi’iran/asmaulhusna, pengajian, pemeriksaan kesehatan, iqra, pemberian makanan tambahan, manasik haji, dan pelatihan perawatan jenazah (PPJ) yang dilaksanakan di halaman (Gambar 1). Di samping itu, PPL “Mukti Mulia” juga memiliki lembaga pendidikan anak usia dini (PAUD) yang diberi nama PAUD “Mukti Mulia”.

Beberapa permasalahan utama yang dihadapi mitra antara lain adalah: (a) Pengetahuan dan keterampilan pengurus PPL “Mukti Mulia” dalam menggunakan komputer masih sangat kurang, sehingga seluruh pembukuan masih dilakukan secara manual (tulisan tangan). Hal ini berakibat penggabungan antara buku (kas pembangunan, kas sosial, kas tabinruta) membutuhkan usaha ekstra, (b) Drainase belum tertata dengan baik. Di halaman yang sering digunakan untuk kegiatan, belum ada saluran pembuangan air (drainase) yang baik. Jika kondisi hujan, air hujan yang turun dari talang mengalir masuk ke halaman dan sebagian menggenang, serta sebagian

tanah tergerus air, sehingga di beberapa bagian halaman menjadi tidak rata, (c) Kondisi fisik lantai halaman yang digunakan untuk kegiatan masih sangat kurang memadai, yaitu masih tanah asli. Jika turun hujan deras, air dari talang masuk ke area kegiatan menimbulkan genangan dan di beberapa titik terjadi penggerusan tanah (Gambar 2). Akibat dari kondisi ini, maka tidak dapat dihamparkan tikar, sehingga pengajian/syi'iran/bacaan asmaul husna tidak dapat berlangsung dengan nyaman sebagaimana mestinya.



Gambar 1. Kegiatan pengajian dan syi'iran PPL "Mukti Mulia"



Gambar 2. Detail lantai halaman PPL "Mukti Mulia"

Dari uraian di atas, dipandang perlu untuk melakukan kegiatan pendampingan terhadap PPL Mukti Mulia.

Metode Pelaksanaan

Kegiatan pengabdian ini dilaksanakan dengan tahapan-tahapan: (a) Koordinasi dengan Pengurus PPL "Mukti Mulia", (b) Pengenalan dan pelatihan Microsoft Excel sederhana, (c) Perencanaan dan perbaikan drainase, (d) Perencanaan dan pemasangan *paving block* atau *cone block*.

Pada pertemuan dengan pengurus, tim pengabdian menjelaskan rencana kerja dan jadwal dari seluruh rangkaian program, mitra memberikan masukan-masukan. Hasil diskusi ini dijadikan bahan untuk penyempurnaan program kerja. Pada pelatihan Excel, tim pengabdian memberikan penjelasan tentang manfaat, fitur, dan cara menggunakan Microsoft Excel kepada pengurus PPL "Mukti Mulia" terutama yang digunakan untuk pembukuan.

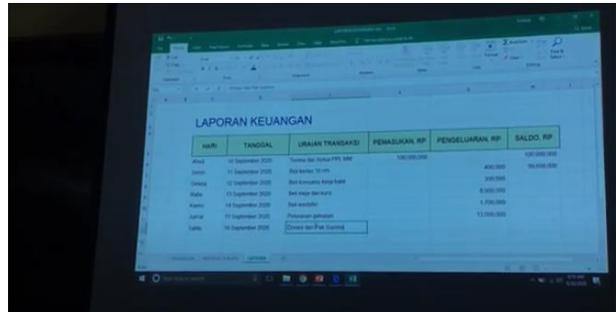
Perencanaan drainase meliputi: perhitungan debit aliran air hujan, penentuan jalur pembuangan air hujan, diameter pipa yang harus digunakan, jumlah pipa, jumlah perlengkapan pipa (elbow, *sock* penyambung, lem, dll.). Selanjutnya, dilakukan perencanaan jalur pipa dan pemasangannya. Luas halaman PPL Mukti mulia adalah 243 m², dan bagian yang masih perlu dikeraskan dengan *paving block* seluas 205 m². Tim pengabdian membuat rancangan pengerasan halaman, yang meliputi pengaturan elevasi, pemilihan jenis *paving block*, perhitungan kebutuhan *paving block*, pengadaan *paving block*, pengadaan bahan penunjang (pasir, semen, dll.). Pemasangan dilaksanakan secara kerja bakti/ gotong royong oleh masyarakat sekitar.

Hasil dan Pembahasan

Pada pertemuan tim pengabdian dengan pengurus PPL Mukti Mulia disepakati bahwa kegiatan yang akan dilakukan pada pengabdian kepada masyarakat ini adalah pengenalan dan pelatihan Microsoft Excel sederhana, perencanaan dan perbaikan drainase, perencanaan dan pemasangan *paving block* atau *cone block*. Selain itu, juga disepakati bahwa apabila dalam pelaksanaan

nantinya terdapat konsekuensi dana atau anggaran, maka PPL Mukti Mulia bersedia mengeluarkan anggaran sebagai dana pendamping.

Pelatihan Excel dilaksanakan sebanyak dua kali, di samping pendampingan oleh tim pengabdian. Pelatihan ini ditujukan kepada pengurus PPL Mukti Mulia dan beberapa anggota yang berminat. Sasarannya adalah dapat melakukan pembukuan dengan file Excel. Materi yang diberikan meliputi: Dasar-dasar Excel, fasilitas Excel, formula dan fungsi, mengolah lembar kerja, link, dan pembuatan grafik sederhana (Erhans, 2010). Kegiatan pelatihan Excel ini direkam video dan diunggah di YouTube dengan link https://youtu.be/yGgv4kOC_Sg.



Gambar 3. Kegiatan pelatihan penggunaan Microsoft Excel untuk pembukuan

Air hujan diatur dengan suatu sistem drainase yang sederhana. Air hujan yang jatuh di wilayah PPL Mukti Mulia dibagi menjadi dua, yaitu sebagian diarahkan ke resapan dan sebagian dialirkan ke luar halaman. Untuk mengalirkan air hujan ke luar halaman digunakan pipa PVC berdiameter 4 inci dilengkapi dengan *pipe fitting* berupa *elbow*, dan *sock* penyambung. Proses pelaksanaannya ditunjukkan pada Gambar 4.



Gambar 4. Pemasangan pipa drainase.

Dalam hal kondisi halaman PPL Mukti Mulia yang tidak nyaman digunakan di waktu hujan, tim pengabdian memberikan solusi, yaitu dilakukan pengerasan menggunakan *paving block*. *Paving block* dipilih karena memiliki keunggulan dibanding cor ataupun aspal. Keunggulan tersebut adalah harga relatif lebih murah, perawatan mudah, mempunyai daya serap air lebih tinggi, dan mudah diganti (<https://www.rumah.com/berita-properti/2016/5/124191/kenali-4-kelebihan-paving-block>). Tipe *paving block* yang dipilih adalah tipe bata dengan ukuran panjang 21 cm dan lebar 10 cm. Jenis ini adalah jenis yang paling populer dan sering digunakan di berbagai macam tempat mulai dari rumah kecil hingga bangunan-bangunan besar. Pemasangannya mudah dan polanya pun bisa lebih mudah diatur (<https://www.99.co/blog/indonesia/block-paving-rumah/>). Selanjutnya, pemasangan *paving block* menggunakan model atau pola tulang ikan 45°. Pola ini memiliki kelebihan, yaitu memiliki daya penguncian yang paling baik dibanding pola lainnya.

Persiapan lahan dan pemasangan *paving block* dilakukan oleh tenaga tukang khusus, pembantu tukang, dan bantuan dari masyarakat sekitar, serta disupervisi langsung oleh tim pengabdian dan pengurus PPL Mukti Mulia. Kegiatan pemasangan *paving block* dari peletakan batu pertama sampai proses pemasangan direkam dalam bentuk video dan diunggah ke YouTube dengan link: <https://youtu.be/QRsSXulkqJs>. Kegiatan tersebut ditunjukkan pada Gambar 5.



Gambar 5. Proses pavingisasi, (a) Sekretaris PPL Mukti Mulia menyatakan dimulainya pekerjaan pavingisasi, (b) Tukang yang sedang memasang *paving block*, (c) Supervisi pekerjaan oleh ketua PPL Mukti Mulia

Dana stimulus dari UMY ternyata tidak dapat mencukupi seluruh anggaran kegiatan pengabdian ini. Oleh karena itu, sesuai kesepakatan awal, PPL Mukti Mulia mengeluarkan anggaran untuk menutupnya. Besarnya dana pendamping dari mitra ini mencapai delapan juta rupiah. Hal ini menunjukkan keseriusan dan komitmen pengurus untuk memajukan PPL Mukti Mulia. Saat ini PPL Mukti Mulia mendapatkan wakaf tanah di dekat Kecamatan Ngemplak. Oleh karena itu, pengembangan ke depan adalah merencanakan untuk membangun pondok lansia inap. Dalam hal ini PPL Mukti Mulia masih mengharapkan bantuan dari UMY terutama dalam hal perencanaan dan pelaksanaan pembangunannya.

Simpulan

Dari pelaksanaan pengabdian ini ditarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Kegiatan PkM berjalan dengan baik dan lancar.
2. Kegiatan PkM ini memberikan manfaat yang sangat besar bagi mitra.
3. Terjadi *transfer of knowledge* dalam hal pembukuan, terutama pembukuan keuangan menggunakan Microsoft Excel.
4. Mitra merasa puas atas rancangan, pelaksanaan, dan hasil kegiatan pengabdian. Hal ini terlihat dari isian kuisisioner mitra.
5. Mitra berharap adanya program bantuan dalam perencanaan dan pelaksanaan bangunan pondok inap.

Ucapan Terima Kasih

Ucapan terima kasih disampaikan kepada kepada Lembaga Penelitian Publikasi dan Pengabdian kepada Masyarakat (LP3M) Divisi Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) atas penyediaan dana untuk kegiatan ini.

Daftar Pustaka

Erhans. 2010. *Microsft Excel 2010*. Cirebon: Penerbit PT Encontra Rajawali bekerjasama dengan WIT.

Kusumowardani A., Aniek, Puspitosari. 2014. “Hubungan antara Tingkat Depresi Lansia dengan Interaksi Sosial Lansia di Desa Sobokerto Kecamatan Ngemplak Boyolali”. *Jurnal Terpadu Ilmu Kesehatan, Volume 3, No 2, November 2014, hlm 106-214*.

Risdianto. 2009. “Hubungan Dukungan Sosial dengan Kualiatas Hidup Lanjut Usia di Desa Kembang Kuning Cepogo”. *Tugas akhir (unpublished). Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta*.

<https://www.rumah.com/berita-properti/2016/5/124191/kenali-4-kelebihan-paving-block>

<https://www.99.co/blog/indonesia/block-paving-rumah/>