

# Pengembangan Fasilitas Pendidikan di Wilayah Ranting Muhammadiyah Melalui Digitalisasi

**Kunnu Purwanto\*1, Slamet Suropto2, Ramadoni Syahputra3**

Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta,  
 Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta, 55183  
 Email: kunnu\_p@umy.ac.id  
 DOI: 10.18196/ppm.46.828

## Abstrak

*Ranting Muhammadiyah Ambar Barat, Bodeh, Ambarketawang merupakan salah satu ranting yang cukup aktif dalam kegiatan keagamaan yang berada di bawah Cabang Muhammadiyah Kecamatan Gamping. Muhammadiyah sebagai organisasi dakwah Islam amar ma'ruf nahi munkar memiliki tujuan yang luhur yaitu untuk menegakkan dan menjunjung tinggi agama Islam sehingga terwujudnya masyarakat Islam yang sebenar-benarnya. Beberapa upaya yang telah dilakukan oleh Ranting Muhammadiyah Ambar Barat untuk mencapai tujuan tersebut yaitu (1) penguatan pemahaman agama dengan mengadakan majelis taklim di lingkungan Bodeh yang terdiri atas pengajian yang dihadiri oleh masyarakat Bodeh, (2) pengelolaan pendidikan dasar, dan (3) proses kaderisasi dengan menanamkan agama Islam kepada masyarakat sejak dini. Upaya tersebut dilakukan melalui penyelenggaraan lembaga pendidikan baik formal maupun nonformal yang ditujukan untuk semua usia. Bentuk penyelenggaraan pendidikan tersebut berupa pendidikan formal dan nonformal diantaranya TK ABA Bodeh, SD Muhammadiyah Ambarketawang 1, majelis taklim/ pengajian mingguan kelompok bapak, ibu, dan remaja yang berpusat di Masjid Al Fatah Bodeh dan kegiatan TPA anak-anak. Majelis taklim dan TPA merupakan salah satu kegiatan pendidikan keagamaan nonformal di wilayah Ranting Muhammadiyah Ambar Barat memiliki peran yang sangat penting untuk penguatan pemahaman tentang Islam bagi masyarakat Bodeh. Untuk meningkatkan pemahaman Islam tersebut perlu didukung dengan fasilitas yang baik dari segi fisik maupun spiritual. Oleh karena itu kami tim pengabdian kepada masyarakat dari Teknik Elektro UMY ingin ikut berperan serta dalam kegiatan di Ranting Muhammadiyah Ambar Barat, Bodeh dengan membantu memberikan tambahan fasilitas pendidikan yang dapat dimanfaatkan untuk kegiatan keagamaan oleh masyarakat Bodeh. Bentuk kegiatan yang dilakukan berupa pengajian pengenalan software Faraid (waris) kepada masyarakat, workshop K3 kelistrikan dan bantuan pendidikan berupa perangkat elektronik dan buku-buku agama.*

*Kata Kunci: Pengabdian, Muhammadiyah Ambar Barat, Bodeh*

## Pendahuluan

### A. Analisis Situasi

Ranting Muhammadiyah Ambar Barat, Bodeh, Ambarketawang merupakan salah satu ranting yang cukup aktif dalam kegiatan keagamaan yang berada di bawah Cabang Muhammadiyah Kecamatan Gamping, Sleman, Yogyakarta. Ranting Muhammadiyah Ambar Barat telah menunjukkan kiprahnya di bidang pendidikan untuk masyarakat, baik umum maupun keagamaan. Muhammadiyah sebagai organisasi dakwah Islam **amar** ma'ruf nahi munkar memiliki tujuan yang luhur yaitu untuk menegakkan dan menjunjung tinggi agama Islam sehingga terwujudnya masyarakat Islam yang sebenar-benarnya. Beberapa upaya yang telah dilakukan oleh Ranting Muhammadiyah Ambar Barat untuk mencapai tujuan tersebut yaitu (1) penguatan pemahaman agama dengan mengadakan majelis taklim di lingkungan Bodeh yang terdiri atas pengajian yang dihadiri oleh masyarakat Bodeh, (2) pengelolaan pendidikan dasar, dan (3) proses kaderisasi dengan menanamkan agama Islam kepada masyarakat sejak dini. Upaya tersebut dilakukan melalui penyelenggaraan lembaga pendidikan baik formal maupun nonformal yang ditujukan untuk semua usia. Bentuk penyelenggaraan pendidikan tersebut berupa pendidikan formal dan **nonformal** diantaranya TK ABA Bodeh, SD Muhammadiyah Ambarketawang 1, majelis taklim/ pengajian mingguan kelompok bapak, ibu dan remaja yang berpusat di Masjid Al Fatah Bodeh dan kegiatan TPA anak-anak. Majelis taklim dan TPA merupakan salah satu kegiatan pendidikan keagamaan **nonformal** di wilayah Ranting Muhammadiyah Ambar Barat memiliki peranan yang sangat penting

dalam upaya memberikan penguatan pemahaman agama Islam kepada masyarakat sesuai dengan Al-Quran dan As-Sunnah agar terbentuk masyarakat yang berakhlak mulia.



Gambar 1. Lokasi Masjid al Fatah Bodeh



Gambar 2. Masjid al Fatah Bodeh

### Permasalahan Mitra

Untuk meningkatkan pemahaman Islam kepada masyarakat perlu adanya dukungan fasilitas baik dari segi fisik maupun spiritual. Oleh karena itu kami tim pengabdian kepada masyarakat dari Teknik Elektro UMY ingin ikut berperan serta dalam kegiatan di Ranting Muhammadiyah Ambar Barat, Bodeh dengan membantu memberikan tambahan fasilitas untuk mendukung kegiatan keagamaan masyarakat Bodeh. Selain fasilitas keagamaan tim pengabdian juga ingin memberikan tambahan pengetahuan kelistrikan dengan mengadakan workshop tentang K3 kelistrikan kepada masyarakat Bodeh agar masyarakat lebih memahami tentang keamanan dan keselamatan dalam penggunaan energi listrik dalam kehidupan sehari-hari.

### B. Tujuan

Dari permasalahan yang telah kemukakan pada bab sebelumnya maka dapat dipaparkan beberapa solusi sebagai berikut:

1. Menambahkan fasilitas untuk mendukung kegiatan keagamaan.

2. Mengadakan kuliah umum keagamaan tentang masalah kontemporer yang penting dipahami oleh masyarakat untuk saat ini.
3. Penambahan buku-buku agama yang penting dan mudah dipahami oleh masyarakat.
4. Mengadakan pelatihan bidang keagamaan pengenalan **software** yang membantu meningkatkan pemahaman ibadah harian.
5. Mengadakan workshop dan pelatihan K3 kelistrikan kepada masyarakat Bodeh, agar masyarakat lebih memahami tentang keamanan dalam penggunaan energi listrik.
- 6.

### Metode Pelaksanaan

#### A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Waktu : Januari s.d Juli 2021

Tempat : Ranting Muhammadiyah Ambar Barat, Bodeh Ambarketawang, Gamping, Sleman

#### B. Tahapan Pelaksanaan

Pengabdian dilakukan melalui tahapan seperti terlihat pada diagram alir Gambar 3 berikut :



Gambar 3. Metode Pelaksanaan

Adapun uraian tahapan pelaksanaan program yaitu sebagai berikut:

#### a) Perencanaan

Tahap perencanaan dilakukan dengan pembentukan dan pembekalan tim PKM yang terdiri **atas** 3 orang anggota dosen dan 1 orang mahasiswa **serta** selanjutnya menyusun proposal untuk diusulkan ke LP3M. Program ini akan dilaksanakan pada bulan Februari 2021.

#### b) Tahap Persiapan

Tahap persiapan dilaksanakan selama satu minggu yaitu berupa melakukan kesepakatan kerjasama dengan mitra, penyusunan jadwal kegiatan, dan penentuan tempat sosialisasi.

#### c) Analisis Kebutuhan

Merupakan tahapan memperoleh informasi dari mitra tentang permasalahan yang ada pada mitra kemudian mendiskusikan solusi dan kebutuhannya.

## Hasil dan Pembahasan

### A. Pelaksanaan Pengabdian

Pelaksanaan Pengabdian di Masjid Al Fatah Gamping yang dilaksanakan oleh tim pengabdian meliputi beberapa tahapan yaitu sosialisasi, pengadaan fasilitas, pelatihan, dan evaluasi

#### 1. Sosialisasi

Tahap sosialisasi mencakup pengenalan program yang akan dilaksanakan dalam kegiatan pengabdian masyarakat kepada mitra pengabdian yang pada hal ini adalah Ranting Muhammadiyah Ambar Barat beserta takmir Masjid Al Fatah Bodeh. Tahap ini bertujuan sebagai gambaran awal rencana program pengabdian kepada mitra agar mitra mengetahui langkah-langkah pelaksanaan program yang akan dilaksanakan

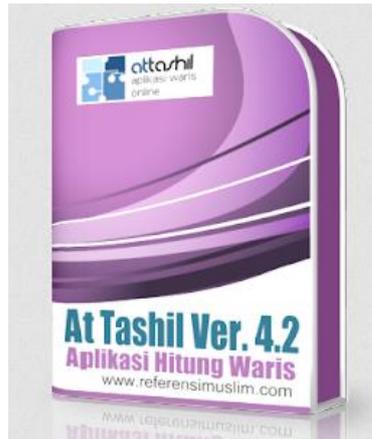
#### 2. Pengadaan fasilitas

Pengadaan fasilitas merupakan salah satu program yang dilaksanakan pada pengabdian ini. Tujuannya yaitu untuk menambah fasilitas pendidikan dan kegiatan keagamaan di Ranting Muhammadiyah Ambar Barat, Bodeh.

#### 3. Pelatihan penggunaan *Software faraid* (waris).

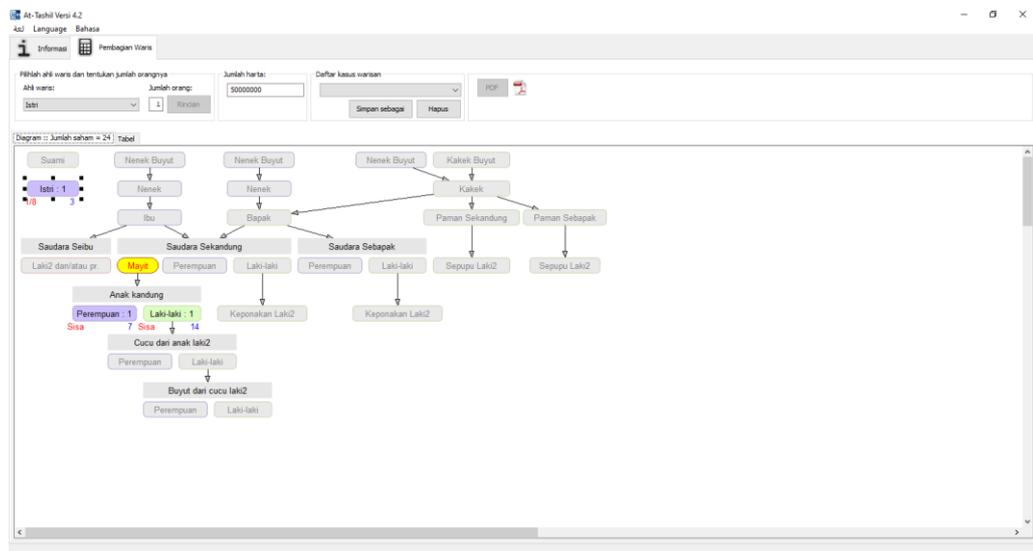
Ilmu *faraid* merupakan salah satu disiplin ilmu di dalam Islam yang sangat utama untuk dipelajari. Dengan menguasai ilmu *faraid*, maka Insyaa Allah seseorang dapat mencegah perselisihan-perselisihan dalam pembagian harta warisan, sehingga orang yang mempelajarinya Insyaa Allah akan mempunyai kedudukan yang tinggi dan mendapatkan pahala yang besar disisi Allah Subhanahu wa Ta'ala. Ilmu *faraid* merupakan salah satu ilmu yang cukup luas pembahasannya sehingga membutuhkan waktu dan curahan pikiran yang banyak untuk dapat memahaminya secara tuntas. Sehingga para *intelektual* muslim berusaha membuat sebuah cara atau metode agar ilmu ini dapat dipahami oleh masyarakat dengan lebih mudah. Maka salah satu usaha yang dilakukan adalah dengan membuat *software* penghitung waris yang dapat dimanfaatkan oleh masyarakat luas sehingga dapat membantu kaum muslimin untuk menghitung pembagian waris sesuai syariat Islam. Oleh karena itu pada program pengabdian ini tim pengabdian mencoba mengenalkan kepada masyarakat sebuah *software faraid* At Tashil untuk membantu menghitung pembagian waris sesuai syariat dengan mengadakan pelatihan.

*Software* penghitung at-Tashil ini adalah sebuah *software* yang dibuat oleh *team programmer* yang komitmen untuk menegakkan *syariat* Islam, yakni *team* dari KaisanSoft. Pelatihan pengenalan *software* At Tashil dilaksanakan di Masjid Al Fatah Bodeh yang diikuti oleh 14 peserta dengan menerapkan protokol kesehatan dan semuanya adalah jamaah Masjid Al Fatah Bodeh.



Gambar 4. Software At Tashil

Pada pelatihan ini masyarakat cukup antusias mengikuti pelatihan, terjadi diskusi dua arah dan tanya jawab dengan beberapa kasus dalam keluarga tentang pembagian waris.



Gambar 5. Tampilan Software At Tashil

#### 4. Pelatihan K3 kelistrikan

Listrik saat ini sudah menjadi bagian dari kehidupan kita sehari-hari, selain manfaatnya yang sangat besar dalam kehidupan masyarakat listrik juga dapat membahayakan apabila seseorang tidak memahami tentang prinsip kerja dari listrik tersebut. Oleh karena itu untuk meningkatkan pemahaman masyarakat tentang manfaat listrik, keselamatan kerja dalam penggunaan listrik, tim pengabdian juga mengadakan pelatihan tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dalam bidang kelistrikan. Pelatihan K3 kelistrikan diadakan pada hari yang sama dengan kegiatan pengenalan software faraid At Tashil dan diikuti oleh 14 peserta dengan menerapkan protokol kesehatan.



Gambar 6. Pelatihan K3 Kelistrikan

Pada sesi terakhir dari pelatihan dilanjutkan dengan penyerahan hibah barang berupa laptop untuk keperluan administrasi dan buku-buku agama untuk menambah inventaris buku agama di perpustakaan **Masjid** Al Fatah di wilayah Ranting Muhammadiyah Ambar Barat, Bodeh.

## B. Tahap Evaluasi

Tahap evaluasi dilakukan untuk memberikan umpan balik dari kegiatan yang telah dilakukan. Evaluasi perlu dilakukan agar ada perbaikan dan saran dari pelaksana atau mitra terhadap pelaksanaan kegiatan.

## Simpulan

Pelaksanaan Program Pengabdian kepada masyarakat di wilayah Ranting Muhammadiyah Ambar Barat, Bodeh telah terlaksana dengan baik. Dengan kerjasama yang baik antara tim pengabdian dengan mitra dalam kegiatan pengabdian, semua kegiatan telah berjalan sesuai dengan yang direncanakan. Tim pengabdian berharap semoga hasil pengabdian ini dapat memberikan manfaat bagi masyarakat luas dan kerja sama kegiatan pengabdian ini tetap dapat berlanjut untuk waktu yang akan datang.

## Ucapan Terima Kasih

Penulis mengucapkan terimakasih kepada LP3M UMY yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas kepada penulis untuk dapat melaksanakan pengabdian kepada masyarakat, penulis juga mengucapkan terimakasih kepada ketua ranting Muhammadiyah Ambar Barat Bodeh yang telah memberi izin untuk melaksanakan pengabdian masyarakat di wilayah Ranting Muhammadiyah Ambar Barat, serta pihak-pihak yang telah membantu terlaksananya program PKM ini dan semoga kegiatan ini bermanfaat untuk banyak pihak.

## Daftar Pustaka

Badan Standarisasi Nasional (BSN), "SNI 0225:2011 Persyaratan Umum Instalasi Listrik Indonesia (PUIL 2011). BSN, Jakarta

<https://uad.ac.id/id/muhammadiyah-membangun-masyarakat-islam-yang-sebenarnya>

<https://referensimuslim.com/2016/03/aplikasi-hitung-waris-islami-at-tashil.html> diakses 24 Juli 2021

Panduan Peribadatan Jamaah Muhammadiyah Dalam Masa Pandemi Covid 19. (2020, June 06). Retrieved July, 2021, from <https://covid19.muhammadiyah.id/panduanperibadatan-jamaah-muhammadiyah-dalam-masa-pandemi-covid-19/>