

**PKM PAUD ANNISA RUMPAKA DAN PAUD AL IKHLAS  
KECAMATAN CIAMPEA KABUPATEN BOGOR  
DALAM MENGIMPLEMENTASIKAN SMART PAUD MELALUI PENYEDIAAN APLIKASI,  
PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN PENGELOLAAN ADMINISTRASI PAUD BEBASIS  
KOMPUTER**

**Iyan Mulyana<sup>1)</sup>, Arie Qur'ania<sup>1)</sup>, Andi Chairunnas<sup>1)</sup>**  
**1) Universitas Pakuan Bogor**

**ABSTRAK**

Di Kecamatan Ciampea Kabupaten Bogor terdapat sekitar 46 PAUD. Permasalahan yang dihadapi oleh pengelola PAUD di Kecamatan Ciampea seperti di PAUD ANNISA RUMPAKA dan PAUD AL IKHLAS adalah belum memiliki komputer dan belum mempunyai aplikasi untuk mengelola administrasi PAUD berbasis Komputer (SMART PAUD). Semua pengelolaan administrasi siswa maupun kegiatan pembelajaran masih dilakukan dengan pencatatan secara manual. Sehingga menghambat dalam memberikan layanan kepada siswa dan orang tua serta dalam pembuatan laporan PAUD yang sangat dibutuhkan untuk pengisian Portal DAPODIK PAUD. Keterlambatan dan ketidaktepatan dalam pengisian administrasi PAUD di Portal DAPODIK PAUD akan berdampak kepada tidak diperolehnya bantuan Operasional PAUD dari Pemerintah. Dengan kondisi tersebut di atas maka salah satu solusi adalah dengan dilaksanakannya Program Kemitraan Masyarakat (PKM) dengan membantu meningkatkan kemampuan para pengelola dan Guru PAUD khususnya di PAUD Annisa Rumpaka dan PAUD AL Ikhlas dalam bidang Pengelolaan administrasi PAUD berbasis komputer yang disebut SMART PAUD. Yaitu melalui kegiatan penyediaan sarana komputer beserta aplikasi komputer SMART PAUD termasuk kegiatan pelatihan dan pendampingannya. Sehingga apabila akan mengisi data dan laporan ke Portal DAPODIK PAUD tinggal mengambil dan mentransfer dari Aplikasi yang telah tersedia dengan cepat dan tepat. Melalui Program Kemitraan Masyarakat yang terdiri dari penyediaan Aplikasi, pelatihan dan pendampingan ini diharapkan dapat menunjang meningkatkan kualitas pengelolaan dan proses pengajaran di PAUD khususnya PAUD Annisa Rumpaka dan PAUD AL Ikhlas yang akan menjadi percontohan PAUD-PAUD lainnya di Kecamatan Ciampea

Kata kunci : PAUD, Smart Paud, Komputer

**I. PENDAHULUAN**

Kecamatan Ciampea adalah salah satu kecamatan yang ada di Kabupaten Bogor Provinsi Jawa Barat.. Berdasarkan laporan tahunan Kecamatan Ciampea 2016 Jumlah PAUD di Kecamatan Ciampea tercatat 46 PAUD dan merupakan fasilitas pendidikan terbesar di Kecamatan Ciampea. Permasalahan umum yang dihadapi oleh pengelola PAUD di Kecamatan Ciampea adalah masalah mutu pengelolaan yang belum maksimal baik dalam bidang administrasi maupun dan layanan kepada siswa dan orangtua.

Sebagai contoh adalah pada tahun 2015 KEMENDIKBUD Secara resmi telah menghadirkan Portal DAPODIK PAUD yaitu Data Pokok Pendidikan Anak Usia Dini (<https://dapo.paud-dikmas.kemendikbud.go.id>). Salah satu fasilitas dari portal tersebut adalah setiap tahun PAUD wajib memasukan data dan laporan PAUD sebagai persyaratan pengajuan proposal untuk mendapatkan

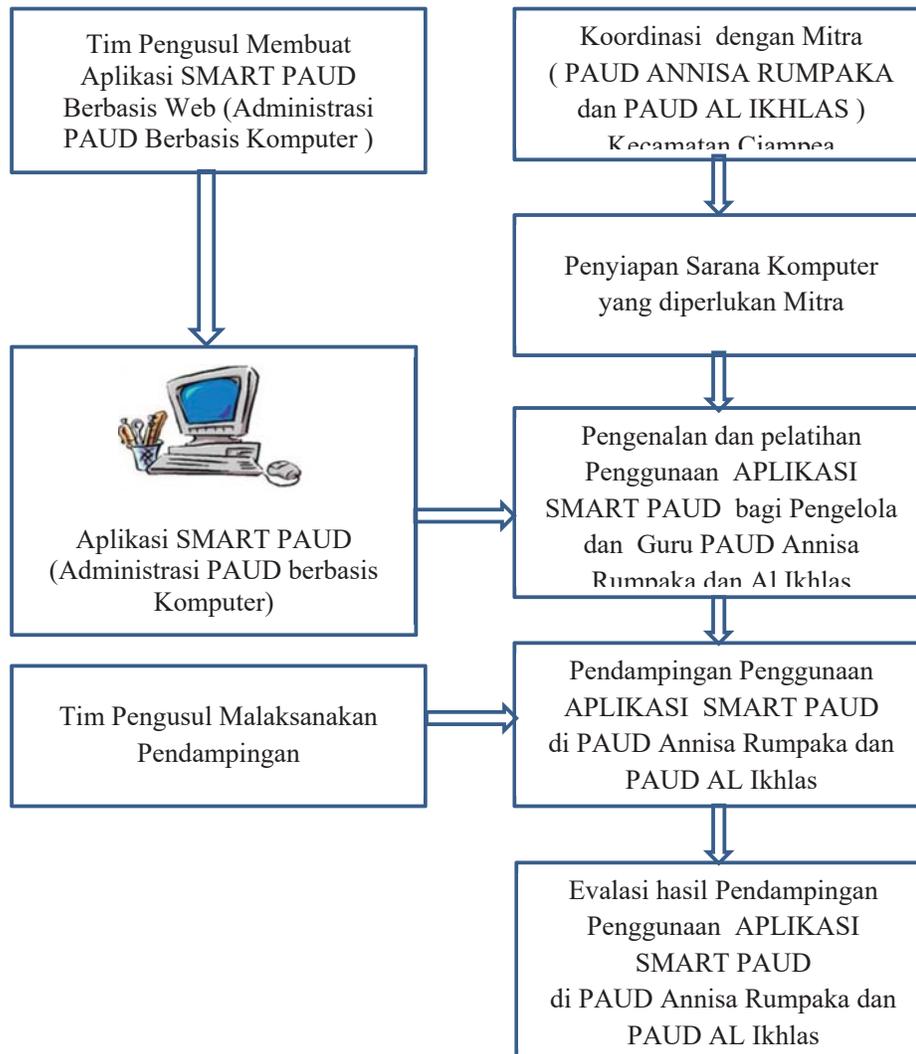
Bantuan Operasional PAUD dari pemerintah. Untuk mengisi data dan laporan ke DAPODIK PAUD banyak PAUD di Kecamatan Ciampea yang mengalami kesulitan. Hal ini disebabkan masih banyak PAUD di kecamatan Ciampea yang belum memiliki sarana komputer. Begitu pula dalam pemanfaatannya sebagai contoh adalah PAUD Annisa Rumpaka dan PAUD Al Ikhlas

Kedua PAUD tersebut di atas belum memiliki komputer. Belum mempunyai aplikasi untuk mengelola data administrasi PAUD berbasis Komputer (SMART PAUD). Semua pengelolaan administrasi siswa maupun kegiatan pembelajaran masih dilakukan dengan pencatatan secara manual. Misalnya dalam membuat Buku Induk siswa, pencatatan data keuangan PAUD, pencatatan perkembangan siswa maupun dalam evaluasi kegiatan pembelajaran menggunakan Buku Induk PAUD dan Buku catatan-catatan lainnya. Sehingga menghambat dalam memberikan layanan kepada siswa dan orang tua serta dalam pembuatan laporan PAUD yang sangat dibutuhkan untuk pengisian Portal DAPODIK PAUD. Keterlambatan dan ketidak tepatan dalam pengisian administrasi PAUD di Portal DAPODIK PAUD akan berdampak kepada tidak diperolehnya bantuan Operasional PAUD dari Pemerintah.

Berdasarkan permasalahan di atas maka disepakati antara tim pengusul dan mitra bahwa salah satu solusinya adalah dengan melaksanakan kegiatan Program Kemitraan Masyarakat dalam Penyediaan sarana aplikasi Administrasi PAUD berbasis Komputer yang disebut Aplikasi SMART PAUD berbasis web disertai dengan kegiatan pelatihan dan pendampingan dalam penggunaan Aplikasi SMART PAUD bagi Pengelola dan Guru PAUD Annisa Rumpaka dan PAUD Al Ikhlas. Melalui Program Kemitraan Masyarakat yang terdiri dari penyediaan Aplikasi, pelatihan dan pendampingan ini diharapkan dapat menunjang meningkatkan kualitas pengelolaan dan proses pengajaran di PAUD khususnya PAUD Annisa Rumpaka dan PAUD Al Ikhlas yang akan menjadi percontohan PAUD-PAUD lainnya di Kecamatan Ciampea

## II. METODE PELAKSANAAN

Metoda pelaksanaan kegiatan Program Kemitraan Masyarakat dalam mengimplementasikan Aplikasi SMART PAUD berbasis web melalui penyediaan aplikasi, pelatihan dan pendampingan di PAUD Annisa Rumpaka dan PAUD Al Ikhlas tahapan-tahapannya ditunjukkan pada Gambar 1.



Gambar 1. Metode Pelaksanaan

- a. Tahap awal kegiatan adalah tim pengusul berkoordinasi dengan mitra dalam hal ini PAUD Annisa Rumpaka dan PAUD AL Ikhlas di Kecamatan Ciampea
- b. Tahap kedua TIM pengusul membuat Aplikasi SMART PAUD berbasis web yaitu Adminitrasi PAUD berbasis komputer secara on line

- c. Tahap ketiga adalah pengenalan dan pelatihan Aplikasi SMART PAUD berbasis web antara lain :  
 Pengenal dasar komputer, Pelatihan Penggunaan SMART PAUD, Praktik transfer data dari SMART PAUD Ke Portal DAPODIK PAUD
- d. Tahap keempat adalah pendampingan Implementasi Aplikasi SMART PAUD di PAUD Annisa Rumpaka dan PAUD Al Ikhlas Sebagai Percontohan untuk PAUD PAUD di Kecamatan Ciampea
- e. Tahap akhir adalah evaluasi bagi para peserta pelatihan dan terhadap PAUD Annisa Rumpaka dan PAUD Al Ikhlas yang telah didampingi dalam penggunaan Aplikasi SMART PAUD. Adapun tahap evaluasi ini dibagi ke dalam 2 (dua) kategori yakni
  - Evaluasi jangka pendek yang dilakukan di dalam kelas selama pengenalan dan pelatihan berlangsung.
  - Evaluasi jangka panjang yang dilakukan melalui monitoring terhadap implementasi penggunaan SMART PAUD untuk menunjang kegiatan PAUD Annisa Rumpaka dan PAUD Al Ikhlas. Evaluasi dilakukan dengan cara kunjungan ke PAUD. Kegiatan ini merupakan tahap evaluasi jangka panjang yang sekaligus sebagai media konsultasi bagi para peserta pelatihan dari PAUD Annisa Rumpaka dan PAUD Al Ikhlas dengan TIM untuk membantu penyelesaian kendala-kendala nyata yang dihadapi dan sekaligus menjadi media evaluasi akhir sebagai indikator keberhasilan pelaksanaan kegiatan Program Kemitraan masyarakat.

### **III. HASIL DAN PEMBAHASAN**

#### **3.1. Koordinasi ke mitra yaitu PAUD Annisa Rumpaka dan PAUD Al Ikhlas di Kecamatan Ciampea Kabupaten Bogor.**

Program Kemitraan Masyarakat diawali dengan kunjungan ke Mitra PAUD AnnisaRumpaka dan PAUD AL-Ikhlas yang beralamat di kecamatan Ciampea Kabupaten Bogor yaitu pada tanggal 18 April 2018 dan 9 Mei 2018

Adapun tujuan dari kunjungan adalah

1. Perkenalan TIM dan Mitra Program Kemitraan Masyarakat yaitu PAUD Annisa Rumpaka dan PAUD AL Ikhlas di kecamatan Ciampea Kabupaten Bogor.
2. Menyampaikan tujuan dan rencana Program Kemitraan Masyarakat yang akan dilaksanakan
3. Menganalisis sistem yang sedang berjalan berkaitan dengan pengelolaan Administrasi PAUD yang sedang berjalan sebagai dasar Pengembangan Aplikasi SMART PAUD

4. Pengumpulan data yang berkaitan dengan Kegiatan belajar mengajar, Peserta didik, Staf Pengajar dan Sarana Prasarana

Adapun dokumentasi kunjungan ke PAUD Annisa Rumpaka dan PAUD AL Ikhlas di tunjukan pada Pada Gambar 2 sampai dengan Gambar 3.



Gambar 2 Kunjungan Ke PAUD Annisa Rumpaka



Gambar 3. Kunjungan Ke PAUD AL Ikhlas

### 3.2. Menyiapkan Aplikasi SMART PAUD Berbasis Web yaitu Administrasi PAUD berbasis Komputer

Untuk mengimplementasikan SMART PAUD diawali dengan dengan pembuatan Aplikasi SMART PAUD berbasis web. Aplikasi ini berupa Portal Web yang dapat mengolah dan menampilkan informasi Profil PAUD serta dapat digunakan untuk mengolah data dan menampilkan informasi yang berhubungan dengan pengelolaan dan adminitrasi PAUD.

Aplikasi yang dikembangkan terdiri dari tiga bagian utama. Bagian pertama adalah informasi yang dapat dilihat oleh masyarakat umum yaitu informasi Profil PAUD. Bagian kedua adalah data dan informasi yang dapat dilihat oleh orang tua dan siswa. Bagian ini merupakan administrasi PAUD dan layanan informasi untuk orang tua dan siswa berbasis komputer. Bagian ketiga adalah data dan informasi yang akan digunakan untuk pengisian pada Portal DAPODIK PAUD. Bagian ini dapat mempermudah pengelola dan guru PAUD dalam menyiapkan semua data yang dibutuhkan dalam pengisian dan pelaporan melalui Portal DAPODIK PAUD.

Adapun tampilan halaman utama Aplikasi SMART PAUD berbasis web di tunjukan pada Gambar 4.



Gambar 4. Tampilan Halaman Utama Aplikasi SMART PAUD berbasis web

### 3.3. Mengadakan Pelatihan Penggunaan Aplikasi SMART PAUD berbasis web

Kegiatan yang dilakukan setelah Aplikasi SMART PAUD berbasis web selesai dikembangkan adalah memberikan pelatihan cara menggunakan Aplikasi SMART PAUD ke pengelola dan Guru Paud Annisa Rumpaka dan Paud Al Ikhlas. Pelatihan Telah dilaksanakan selama tiga hari yaitu dari tanggal 10 sampai dengan 12 Juli 2018. Pelatihan diikuti oleh 10 peserta yang terdiri dari tujuh orang pengelola dan guru PAUD Annisa Rumpaka serta tiga orang pengelola dan guru PAUD Al Ikhlas

Pelatihan dilaksanakan di Laboratorium Komputer Program Studi Ilmu Komputer Fakultas MIPA Universitas Pakuan Bogor. Sebelum diberi pelatihan tentang Aplikasi SMART PAUD terlebih dahulu diberi pelatihan tentang komputer dasar dan internet. Hal ini dilakukan karena ada beberapa guru PAUD yang belum bisa mengoperasikan komputer dan mengenal internet. Selain itu Bagi kedua PAUD

yang menjadi mitra mendapat hibah masing-masing satu buah laptop. Adapun kegiatan pelatihan seperti di tunjukan pada Gambar 5 dan Gambar 6.



Gambar 5. Pembukaan Pelatihan Aplikasi Smart Paud berbasis web



Gambar 6. Kegiatan Pelatihan Aplikasi SMART PAUD berbasis web

### **3.4. Mengadakan Pendampingan Penggunaan Aplikasi SMART PAUD berbasis Web**

Pendampingan dilakukan sebagai evaluasi dan monitoring terhadap implementasi penggunaan Aplikasi SMART PAUD Berbasis web. Evaluasi dilakukan secara periodik kunjungan. Kegiatan ini merupakan tahap evaluasi sekaligus sebagai media konsultasi bagi para Pengelola dan Guru PAUD yang telah mengikuti pelatihan dengan TIM untuk membantu penyelesaian kendala-kendala nyata yang dihadapi dan sekaligus menjadi media evaluasi akhir sebagai indikator keberhasilan pelaksanaan kegiatan Penggunaan Aplikasi SMART PAUD berbasis web di PAUD Annisa Rumpaka dan PAUD Al Ikhlas.

### **3.5. Hasil Evaluasi Kegiatan PKM dalam Penggunaan Aplikasi SMART PAUD berbasis Web**

Hasil evaluasi pelaksanaan pelatihan dan pendampingan dalam penggunaan Aplikasi SMART PAUD berbasis web untuk pengelola dan guru PAUD Annisa Rumpaka dan PAUD AL Ikhlas di kecamatan Ciampea, Hasil Kuisisioner menunjukan adanya peningkatan kompetensi dalam bidang penggunaan Teknologi Komputer. Untuk kemampuan dalam pengoperasian komputer yang sebelumnya hanya 30 persen meningkat menjadi 80 persen. Untuk kemampuan dalam pengenalan dan penggunaan internet yang sebelumnya 10 persen meningkat menjadi 60 persen. Sedangkan untuk kemampuan penggunaan Aplikasi SMART PAUD berbasis web sebelumnya 0 persen meningkat menjadi 55 persen.

#### **IV. SIMPULAN**

Setelah Program Kemitraan Masyarakat dilaksanakan dapat disimpulkan :

1. Pelatihan komputer dasar dan internet bagi pengelola dan guru PAUD Annisa Rumpaka dan Al Ikhlas sangat dibutuhkan dan bermanfaat dalam menunjang kegiatan pengelolaan dan administrasi PAUD. Hal ini terlihat dari adanya peningkatan kemampuan Pengelola dan Guru PAUD Annisa Rumpaka dan PAUD Al Ikhlas dalam dalam menggunakan dan pemanfaatan teknologi komputer.
2. Pengenalan, pelatihan dan pendampingan Aplikasi SMART PAUD berbasis web mendapat respon positif baik dari Pengelola, Guru maupun orang tua siswa PAUD Annisa Rumpaka dan PAUD AL Ikhlas Hal ini terlihat pada saat dilakukan kunjungan dan pendampingan menunjukan bahwa Aplikasi SMART PAUD sudah mulai digunakan dan dimanfaatkan meskipun dalam penggunaannya masih diperlukan pendampingan

#### **UCAPAN TERIMAKASIH**

Ucapan terima kasih disampaikan kepada Direktorat Jendral Penguatan Riset dan Pengembangan. Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan yang telah membiayai Program Kemitraan Masyarakat ini serta kepada Universitas Pakuan yang telah memberikan dukungan sehingga kegiatan ini dapat berjalan dengan dengan Lancar

## **DAFTAR PUSTAKA**

Laporan Tahunan Kecamatan Ciampea 2015

Mathis, Robert L.2006. Human Resorces Management Manajemen Sumber Daya Manusia (terjemahan).  
Jakarta: Salemba Empat

Standar Pendidikan Anak Usia Dini, Peraturan menteri Pendidikan nasional Republik Indonesia Nomor  
58 tahun 2009

PERMENDIKBUD No 137 Tahun 2014 tentang Standar Nasional Pendidikan Anak Usia Dini

PERMENDIKBUD No 146 Tahun 2014 tentang Kurikulum 2013 Pendidikan Anak Usia Dini

PERMENDIKBUD No 79 Tahun 2015 tentang Data Pokok Pendidikan atau DAPODIK PAUD