



UNIVERSITAS  
KRISTEN  
MARANATHA



SEMINAR NASIONAL HASIL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

# SENDIMAS 2017

“PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT YANG MENGINSPIRASI”

24. OKT  
2017

PROSIDING

INSPIRASI DALAM PEMBERDAYAAN MASYARAKAT BERBASIS KREATIVITAS  
INSPIRASI DALAM PENYULUHAN DARI BERBAGAI BIDANG ILMU

VOLUME 2 NO. 2 TAHUN 2017





UNIVERSITAS  
KRISTEN  
**MARANATHA**

Jl. Prof. drg. Surya Sumantri, M.P.H. No. 65  
Bandung - 40164, Jawa Barat, Indonesia  
Telp: +62 22-201 2186 / 200 3450 | Fax: +62 22-201 5154  
[www.maranatha.edu](http://www.maranatha.edu)

**Panitia Sendimas 2017**

"Pengabdian Kepada Masyarakat yang Menginspirasi"

 [sendimas.maranatha.edu](http://sendimas.maranatha.edu) |  [sendimas@maranatha.edu](mailto:sendimas@maranatha.edu)

ISSN 2541-3805



9 772541 380002

ISSN 2541-559X



9 772541 559002

Prosiding  
Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat  
(SENDIMAS) 2017  
vol. 2 no. 2

Pengabdian kepada Masyarakat yang Menginspirasi

Bandung, 24 Oktober 2017

Kemitraan lima perguruan tinggi



Diselenggarakan

Universitas Kristen Maranatha  
Jl. Prof. drg. Surya Sumantri, M.P.H. no. 65 Bandung 40164, Jawa Barat, Indonesia  
Telp. +62 22 201-2186, 200-3450 ext 7102 Fax +62 22 200-5914  
Email: [lppm@maranatha.edu](mailto:lppm@maranatha.edu)  
Website: [www.maranatha.edu](http://www.maranatha.edu)

# Prosiding Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat (SENDIMAS) 2017 volume 2 no. 2

ISSN: 2541-3805  
2541-559X

Diterbitkan oleh:

LPPM Universitas Kristen Maranatha

Jl. Prof. drg. Surya Sumantri, M.P.H. no. 65 Bandung 40164, Jawa Barat, Indonesia

Telp. +62 22 201-2186, 200-3450 ext 7102

Fax +62 22 200-5914

Email [lppm@maranatha.edu](mailto:lppm@maranatha.edu)

Website [lppm.maranatha.edu](http://lppm.maranatha.edu)

Hak cipta © 2017 ada pada penulis

Artikel pada prosiding ini dapat digunakan, dimodifikasi, dan disebarakan secara bebas untuk tujuan bukan komersil (*non-profit*), dengan syarat tidak menghapus atau mengubah atribut penulis. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang kecuali mendapatkan ijin tertulis terlebih dahulu dari penulis.

# Susunan Dewan Redaksi

## Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat (SENDIMAS) 2017

Diseminarkan pada tanggal 24 Oktober 2017

SUSUNAN PANITIA SEMINAR NASIONAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT 2017  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA

Pelindung	Rektor Universitas Kristen Maranatha Wakil Rektor I Universitas Kristen Maranatha
Ketua Panitia	Dr. Andi Wahyu Rahardjo Emanuel, BSEE, MSSE.
Sekretaris	Dr. Teresa Liliana Wargasetia, S.Si., M.Kes., PA(K)
Bendahara	Gungun
Seksi Publikasi	Dr. Seriwati Ginting, M.Pd. Melisa Apriliani, S.Sn.
Seksi Akomodasi	Robby Yussac Tallar, S.T, M.T, Dipl. IWRM. Ph.D.
Seksi Dokumentasi	Prisca Katranny, S.Sn. Yosua Rendi Kristianto S.Sn.
Seksi Acara	Dr. Bernard Renaldy Suteja, S.Kom, M.Kom
Seksi Prosiding dan Seminar Kit	Andi Aulia Hamzah., S.IP., M.Ds.
Seksi Sistem Informasi	Billy Susanto Panca, S.T., M.T.
SeksiPerlengkapan	Dr. Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T. Yohanes Hermanto Sirait, S.H., LL.M.
Seksi Konsumsi	Stevanny Merinda, S.T. Rosa Marissa, S.T. Diana Sheba Patiwael, S.S., M.Si.

### Reviewer/Penelaah

1. Dr. Bernard Renaldy Suteja, S.Kom, M.Kom (UK. Maranatha)
2. Dr. Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T (UK. Maranatha)
3. Robby Yussac Tallar, S.T, M.T, Dipl. IWRM. Ph.D (UK. Maranatha)
4. Dr. Seriwati Ginting, M.Pd (UK. Maranatha)
5. Dr. Andi Wahyu Rahardjo Emanuel, BSEE, MSSE (UK. Maranatha)
6. Dr. Teresa Liliana Wargasetia, S.Si, M.Kes. (UK. Maranatha)
7. Dr. Charis Amarantini, M.Si. (UKDW)
8. Dr. Ing. Ir. Paulus Bawole, MIP (UKDW)
9. Cynthia Hayat S. Kom, M.MSi (UKRIDA)
10. Gidion Adirinekso, SE., MSi (UKRIDA)
11. Dr. Ir. Djarot Purbadi, MT. (UAJY)
12. Anita Herawati, S.Sos., M.Si. (UAJY)
13. Dr. Y. Budi Sarwo, SH, MH (Unika Soegijapranata)
14. Dr Cecilia Muniarti, MA. Tka (Unika Soegijapranata)

# Sambutan Ketua Panitia Sendimas 2017

Puji syukur kami haturkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa karena atas karuniaNya maka Seminar Nasional Hasil Pengabdian kepada Masyarakat (Sendimas) 2017 ini berhasil dilaksanakan dengan baik pada tanggal 24 Oktober 2017. Seminar ini merupakan buah persiapan yang panjang sejak sekitar 6 bulan sebelumnya dengan dukungan dari semua pihak khususnya pimpinan Universitas Kristen Maranatha, LPPM Universitas Kristen Maranatha dan LPPM dari empat Perguruan Tinggi mitra Sendimas yaitu Universitas Kristen Duta Wacana (UKDW), Universitas Krida Wacana (UKRIDA), Universitas Atma Jaya Yogyakarta (UAJY) dan Universitas Katolik Soegijapranata.

Sendimas 2017 merupakan pelaksanaan seminar yang kedua setelah pertama kali diselenggarakan di UKDW pada tahun 2016 dan direncanakan akan dilaksanakan setiap tahun secara bergiliran diantara kelima PT mitra Sendimas. Untuk penyelenggaraan tahun ini di Universitas Kristen Maranatha kami mengambil topik “Pengabdian kepada Masyarakat yang Menginspirasi” yang juga sesuai dengan tema besar yang diusung di Universitas Kristen Maranatha yaitu “Inspiring Maranatha”. Terdapat 6 bidang yang diangkat yaitu Inspirasi dalam peningkatan kesejahteraan dan ekonomi masyarakat, inspirasi dalam pemberdayaan masyarakat berbasis kreativitas, inspirasi dalam penerapan teknologi tepat guna, inspirasi dalam penyuluhan dari berbagai bidang ilmu, inspirasi dalam pelestarian lingkungan hidup, dan inspirasi dalam memperteguh persatuan dan kesatuan bangsa. Terdapat total 79 paper yang akan dipresentasikan yang datang dari berbagai penjuru Indonesia yang akan dilaksanakan dalam 14 sesi presentasi.

Akhir kata kami dari segenap panitia Sendimas 2017 mengucapkan selamat datang di kampus Universitas Kristen Maranatha dan selamat melaksanakan Seminar Nasional Hasil Pengabdian kepada Masyarakat ini. Semoga kegiatan – kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat yang disajikan dalam seminar ini dapat menginspirasi semua pihak dalam membuat perbedaan dalam masyarakat dalam mewujudkan kehidupan yang lebih baik.

Bandung, 1 Oktober 2017

Ketua Panitia Sendimas 2017  
Universitas Kristen Maranatha

Dr. Andi Wahyu Rahardjo Emanuel, BSEE, MSSE.

# Sambutan Rektor Universitas Kristen Maranatha Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat (SENDIMAS) 2017

Dengan mengucapkan syukur kepada Tuhan, saya menyambut dengan gembira pelaksanaan Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat (SENDIMAS 2017) yang kali ini berlangsung tanggal 24-25 Oktober 2017 di Universitas Kristen Maranatha (UKM), Bandung. Seminar ini unik karena merupakan ajang ilmiah untuk memaparkan kegiatan dan hasil pengabdian kepada masyarakat. Kami sebagai tuan rumah merasa sangat terhormat dengan kehadiran para peserta dan pemakalah seminar dari berbagai universitas, terutama lima universitas swasta yang menjadi pendukung seminar ini: Universitas Kristen Duta Wacana, Universitas Katolik Soegijapranata, Universitas Kristen Krida Wacana, Universitas Katholik Atma Jaya Jogjakarta, serta Universitas Kristen Maranatha.

Tema seminar kali ini adalah Pengabdian kepada Masyarakat yang Menginspirasi. Kita ingin program-program pengabdian masyarakat membawa perubahan dalam masyarakat. Layanan dan fasilitas memang memberikan dampak yang positif bagi kehidupan masyarakat. Akan tetapi perubahan yang fundamental bisa terjadi apabila masyarakat tercerahkan dan mampu melihat potensi dirinya, dan mengarahkannya pada perubahan dalam kehidupan mereka. Ini adalah pengabdian kepada masyarakat yang menginspirasi.

Terlebih di era perkembangan teknologi sangat pesat di mana perubahan fundamental terjadi di mana-mana. Pola kehidupan, terlebih pola ekonomi, mengalami perubahan fundamental. Peran media sosial semakin mengubah konsep kemasyarakatan. Industri dengan gencar menjadikan masyarakat sebagai sasaran pasar produk-produk. Pada saat yang sama lapangan kerja tradisional dan konvensional, yang selama ini membiayai konsumsi kehidupan masyarakat, tergerus hilang. Pendidikan yang semakin distandarkan justru menjebak anggota masyarakat dengan kompetensi dan ketrampilan yang tidak dibutuhkan dunia kerja masa kini.

Semua ini menuntut terobosan-terobosan baru pengabdian kepada masyarakat. Universitas sebagai ujung tombak ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni selayaknya mengambil tanggung jawab memimpin masyarakat memasuki era baru ini dengan terhormat. Berbagai cara perlu dicari, agar masyarakat terdorong untuk mengembangkan diri, menghasilkan karya original dan kreatif, sehingga mampu berkontribusi di era kecerdasan buatan, media sosial dan teknologi informasi. Ini menuntut program pengabdian kepada masyarakat yang inspiratif.

Selamat berseminar. Saya yakin karya-karya yang dipaparkan akan menginspirasi kita semua. Tuhan memberkati kita semua.

Bandung, 1 Oktober 2017

Rektor  
Universitas Kristen Maranatha

Prof. Ir. Armein Z.R. Langi, M.Sc., Ph.D.

# Susunan Acara

## Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat

### Pengabdian kepada Masyarakat yang Menginspirasi

Universitas Kristen Maranatha  
Exhibition Hall, Gedung B Lt. 1  
Bandung, 24 Oktober 2017

Waktu	Acara
07.30 - 08.30	Registrasi Peserta
08.30 - 09.00	Pembukaan
	Tari Pembukaan (8')
	Doa Pembukaan (3')
	Laporan Ketua Panitia (5')
	Sambutan Rektor (10')
09.00 - 11.00	Seminar Nasional Pengabdian pada Masyarakat
11.00 - 11.30	Pemberian Penghargaan & Foto Bersama
11.30 - 12.30	ISHOMA
12.30 - 14.45	Parallel Session 1
14.45 - 15.00	Cofee Break
15.00 - 16.45	Parallel Session 2
16.45 - 17.30	Pembagian Sertifikat & Penutupan

<b>INSPIRASI DALAM PENINGKATAN KESEJAHTERAAN DAN EKONOMI MASYARAKAT</b>			
<b>Ruang 1 Pukul 12.30 - 14.45</b>			
<b>Moderator: Andi Aulia Hamzah, S.IP., M.Ds.</b>			
<b>NO</b>	<b>JUDUL MAKALAH</b>	<b>PENULIS</b>	<b>INSTITUSI</b>
1	Peningkatan Perekonomian Masyarakat Desa Tegalrejo dan Desa Watugajah, Kabupaten GunungKidul melalui Pemberdayaan Kelompok Ternak	Petrus Setyo Prabowo, Dwiseno Wihadi, Stefan Mardikus	Univ. Sanata Dharma, Yogyakarta
2	Pelatihan keterampilan Pengelolaan Sampah An-Organik menjadi Barang-barang Kerajinan yang Bernilai Ekonomis untuk Menambah Income Ibu-ibu Rumah Tangga	Hariyanto Ridwan, Dwi Siti T, Pusporini	UPN Veteran, Jakarta
3	Adopsi Pendekatan Pengembangan Pasar (Market development) pada Subsektor Kopi Arabika Dataran Tinggi Kabupaten Garut	Dani Hamdan	Program Manager Yayasan Sahabat Cipta, Jakarta
4	IbM Batik Baduy	Tati Handayani, Rosali Sembiring, Nurhafifah Matondang	UPN Veteran, Jakarta
5	Pengelolaan keuangan keluarga dalam Persiapan Dana Jaminan Kesehatan keluarga	Reynaldi Tresnadjaja & Dian Ekawati	STIK Immanuel, Bandung
6	Katekisasi Pra-Nikah Bidang Pengelolaan Keuangan Keluarga di Gereja Kristen Jawa Condongcatur, Depok, Sleman, Yogyakarta	Putriana Kristanti	UK Duta Wacana, Yogyakarta

<b>INSPIRASI DALAM PENINGKATAN KESEJAHTERAAN DAN EKONOMI MASYARAKAT</b>			
<b>Ruang 1 Pukul 15.00 - 16.45</b>			
<b>Moderator: Robby Yussac Tallar, S.T., M.T., Dipl.IWRM., Ph.D.</b>			
<b>NO</b>	<b>JUDUL MAKALAH</b>	<b>PENULIS</b>	<b>INSTITUSI</b>
1	Pelatihan Pembuatan Asesoris bagi Ibu-ibu PKK di kelurahan Palmerah Jakarta Selatan	Pusporini, Dwi Siti T., Hariyanto Ridwan	UPN Veteran, Jakarta
2	Pelatihan Pengembangan Desa Miskin Tinggi (DMT) di Kabupaten Pangandaran Propinsi Jawa Barat	Yustikasari & Lukiati Komala	Fikom, Unpad, Bandung
3	Pemberdayaan Perempuan dengan Pembuatan Aksesoris untuk Menambah Pendapatan Keluarga di Desa Citeras, Rangkas Bitung	Lina Aryani, Diana Triwardhani, Desmintari	UPN Veteran, Jakarta
4	Pemberdayaan Masyarakat Desa Citeras Rangkasbitung melalui Pengolahan Sampah dengan Konsep Eco-Enzyme dan Produk Kreatif yang Bernilai Ekonomi	Bernadin Dwi M.	UPN Veteran, Jakarta
5	Pemberdayaan Umkm Pengrajin Kulit Agar Menjadi Wirausaha yang Handal dalam Menghadapi MEA di Desa Citeras Rangkas Bitung Propinsi Banten	Alfida Ida Aziz & Nurmatias	UPN Veteran, Jakarta

<b>INSPIRASI DALAM PEMBERDAYAAN MASYARAKAT BERBASIS KREATIVITAS</b>			
<b>Ruang 2 Pukul 12.30 - 14.45</b>			
<b>Moderator: Dr. Teresa Liliana Wargasetia, S.Si., M.Kes., PA(K).</b>			
<b>NO</b>	<b>JUDUL MAKALAH</b>	<b>PENULIS</b>	<b>INSTITUSI</b>
1	Inovasi Mesin-mesin Teknologi Tepat Guna Pascapanen Kopi	Indra Mawardi, Nurdin, Zulkarnaini	Politeknik Negeri Lhoksemawe 3
2	Model Pelatihan Desain Grafis bagi Penyandang Disabilitas Rungu Wicara di Panti Sosial Bina Rungu Wicara Efata Naibonat Kupang	Deddy Barnabas Lasfeto & Tuti Setyorini	Politeknik Negeri, Kupang
3	Upaya Peningkatan Kemampuan Komunikasi Melalui Pelatihan Berbahasa Inggris bagi Pengelola Desa Wisata Pentingsari, Kelurahan Umbulharjo, Kecamatan Cangkringan, Kabupaten Sleman, Yogyakarta	Fransisca Anita Herawati & Vita Noor Prima Astuti	Univ. Atma Jaya Yogyakarta
4	Workshop Seni Rupa sebagai Terapi Seni (Art Therapy) untuk Anak Berkebutuhan Khusus (ABK)	Elizabeth Susanti Gunawan, Carina Tjandradipura	UKM, Bandung
5	Perintisan Rumah Kreativitas sebagai Wadah Capability Building bagi UMKM Kelurahan Gisikdrono Kota Semarang	Chatarina Yekti Prawihatmi, A. Ika rahutami, Meniek S., MG Westri K., Ch. Trhardjanti N.	Unika Soegijapranata, Semarang
6	Pemanfaatan Tanaman Lokal Yang Bernilai Tambah Sebagai Upaya Diversifikasi Produk Untuk Peningkatan Pendapatan Masyarakat	Lak Lak Nazhat El Hasanah, Rindang Nuri Isnaini Nugrohowati, Agus Widarjono	UII, Yogyakarta
7	Penguatan Kelompok Pembudidaya Jamur Desa Sumberwulan dan Simbarejo Kecamatan Selomerto Kabupaten Wonosobo	Aniek Prasetyaningsih	UK Duta Wacana, Yogyakarta

<b>INSPIRASI DALAM PEMBERDAYAAN MASYARAKAT BERBASIS KREATIVITAS</b>			
<b>Ruang 2 Pukul 15.00 - 16.45</b>			
<b>Moderator: Dr. Benny Budiawan Tjandrasa, S.E., M.M. &amp; Citra Amelia, S.Sn., M.F.A.</b>			
<b>NO</b>	<b>JUDUL MAKALAH</b>	<b>PENULIS</b>	<b>INSTITUSI</b>
1	Pemanfaatan Sumber Daya Lokal di Desa Mekar Jaya Kecamatan Kabandungan Kabupaten Sukabumi	Metti Paramita, Sofian Muhlisin, I. Palawa	Universitas Djuanda, Bogor
2	Eight Steps toward Sustainable Tourism Business	Benny Budiawan Tjandrasa	UKM, Bandung
3	Pengabdian Masyarakat Untuk Pengembangan Desain Produk Sapu Lidi bagi Masyarakat Margamulya Tanjung Kait	Meriastuti Ginting , Iwan Aang Soenandi , Oki Sunardi	UK Krida Wacana, Jakarta
4	Pemberdayaan Kelompok Wanita Tani melalui Peningkatan Ketrampilan Petani Peternak melalui Pelatihan Budidaya Kambing Perah di Desa Sukamanah Kecamatan Megamendung, Kabupaten Bogor	Deden Sudrajat, Dede Kardaya, Elis Dihansih	Univ Djuanda, Bogor
5	Pelatihan Fotografi Dasar pada Lansia (Dilakukan Pada Yayasan Simeon Hana, Bandung)	Citra Amelia	UKM, Bandung

<b>INSPIRASI DALAM PENERAPAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA</b>			
<b>Ruang 3 Pukul 12..30 - 14.45</b>			
<b>Moderator: Dr. Andi Wahyu Rahardjo Emanuel, BSEE, MSSE</b>			
<b>NO</b>	<b>JUDUL MAKALAH</b>	<b>PENULIS</b>	<b>INSTITUSI</b>
1	Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pengolahan Limbah Ternak Menjadi Energi (Biogas) Menjadikan Desa Palipu Menjadi Desa Mandiri Energi	Frederik Palallo	Univ. Atma Jaya Makasar
2	Pembuatan Keripik Jamur Tiram Aneka Rasa Menggunakan Teknologi Vakum di Desa Sidosari	Lilis Hermida, Joni Agustian, Yunita Kesuma	Universitas Lampung
3	Peningkatan Hasil Produksi Makanan Ringan Olahan (Krupuk-Kemplang) dengan Mesin Pengereng Kerupuk Energi gas LPG, Pada Kelompok Usaha Kecil Menengah (UKM), di Kecamatan Magersari, Kota Mojokerto	Andrew Joewono, Lanny Agustine, Peter R. Angka	Unika Widya Mandala Surabaya
4	Peningkatan Kualitas Keripik Ubi Melalui Penerapan Mesin Peniris dan Kemasan Produk Pada Usaha Keripik Ubi Saree di Kabupaten Aceh Besar	Hanif, Indra Mawardi, Safaruddin	Politeknik Negeri Lhokseumawe
5	Implementasi Toko Online untuk Penjualan Olahan Kerang Produk UMKM di Desa Cumpat Kedung Cowek Kecamatan Bulak Surabaya	Sholiq Sholiq, Eko Wahyu Tyas Darmaningrat, Rima Ika A., BQ Suyyina HR, Zuli Maulidati	ITS, Surabaya
6	Penambahan Kapasitas dan perbaikan Distribusi Jaringan Air baku di Suatu Kawasan Lembaga Pemasarakatan	Erick Wijaya, Alexander Revaldy, Crisgantara Crisgantara, Arjuna Indra Sawlani, Robby Yussac Tallar	UKM, Bandung
7	Pelatihan dan Pendampingan Penggunaan Audio-Video Streaming untuk Guru Bahasa Inggris	Paulus Widiatmoko, Ignatius Tri Endarti, Arthur Heruan A.	Univ. Kristen Duta Wacana, Yogyakarta

<b>INSPIRASI DALAM PENERAPAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA</b>			
<b>Ruang 3 Pukul 15.00 - 16.45</b>			
<b>Moderator: Dr. Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T.</b>			
<b>NO</b>	<b>JUDUL MAKALAH</b>	<b>PENULIS</b>	<b>INSTITUSI</b>
1	Pendukung Pembelajaran Siswa dengan Animasi Flash bagi Guru SMA Xaverius 3 Palembang	Wawan Nurmansyah, Latius Hermawan, Klaudius Jevanda	Univ Khatolik Musi Charitas, Palembang
2	Diseminasi Teknologi Pengupasan Kulit Ari Kacang Koro Pedang (Canavalia Ensiformis) Sistem Rotary Roller Belt di Desa Marmoyo Kecamatan Kabuh Jombang	Hadi Santosa & Yuliati	Unika Widya Mandala Surabaya
3	Workshop Keterampilan Presentasi Animasi Bagi Guru SMA Di BSD City, Cisauk, Tangerang	Syarief Darmoyo, Sri Hapsari Wijayanti, Lisa Esti Puji Hartanti	Unika Indonesia Atma Jaya Jakarta
4	Studi Kasus Penerapan Sistem Monitoring CCTV Berbasis Powerline Communication (PLC)	Basuki Rahmat, Muhammad Iqbal, Ratna Mayasari	Univ. Telkom Bandung
5	Penerapan Desain dan Teknologi pada Pembuatan Desain Seragam Munas Hakka 2016	Andi Aulia Hamzah	UKM, Bandung

**INSPIRASI DALAM PENYULUHAN DARI BERBAGAI BIDANG ILMU****Ruang 4 Pukul 12.30 - 14.45****Moderator: Antonius Rachmat C, S.Kom, M.Cs & Budi Sutedjo Dharma Oetomo, S.Kom., M.M.**

<b>NO</b>	<b>JUDUL MAKALAH</b>	<b>PENULIS</b>	<b>INSTITUSI</b>
1	Peningkatan Mutu Layanan dan Motivasi Belajar Siswa pada Taman pendidikan Al-Quran (TPA Palembang)	Mariskha. Z, Rita Martini, Esya Alhadi	Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang
2	IbM Pelatihan Keterampilan Komputer Dasar Bagi Tenaga Pendidik Untuk Mendukung Kegiatan Belajar Mengajar Pendidikan Anak Usia Dini	Cynthia Hayat, Hamin, Gidion Putro Adirinekso	UK Krida Wacana, Jakarta
3	Pendampingan Penelitian Ilmiah Topik Teknologi Informasi pada Kelompok KIR SMAN 7 Yogyakarta	A. Rachmat, Willy Sudiarto R., L. Kuncoro Probo Saputro, Yuan Lukito, Kristian Adi N.	UK Duta Wacana, Yogyakarta
4	Peningkatan Keterampilan Mikrokontroler Guru SMK	Iswanjono	Univ. Sanata Dharma, Yogyakarta
5	Keterampilan Komunikasi Pariwisata bagi Aparatur Pemerintahan Desa Pagerwangi dalam Upaya Meningkatkan Kapasitas dan Kompetensi SDM di Bidang Pariwisata	Aat Ruchiat Nugraha, Susie Perbawasari, Feliza Zubair, Susanne Dida	Fikom, Unpad, Bandung
6	Pendampingan Pengintegrasian Nilai-nilai Kewirausahaan dalam Mata Pelajaran di SMA	Budi Sutedjo Dharma Oetomo	UK Duta Wacana, Yogyakarta
7	Pendampingan Persiapan Olimpiade Sains Nasional Komputer (OSNK) bagi Siswa SMA 7 Yogyakarta	Antonius Rachmat	UK Duta Wacana, Yogyakarta

**INSPIRASI DALAM PENYULUHAN DARI BERBAGAI BIDANG ILMU****Ruang 4 Pukul 15.00 - 16.45****Moderator: Dr. Dra. Seriwati Ginting, M.Pd.**

<b>NO</b>	<b>JUDUL MAKALAH</b>	<b>PENULIS</b>	<b>INSTITUSI</b>
1	Pelatihan Seni Mengajar dengan Metode Efektif untuk Guru di Sekolah	Rosa Permanasari	UKM, Bandung
2	Edukasi HIV AIDS Berbasis Masyarakat sebagai Upaya Peningkatan Quality Of Life Toba Samosir Balige Sumatera Utara 23-24 September 2016	OD Sariningsih	STIK Immanuel, Bandung
3	Gerakan Agen Stop Bullying	Saka Dewi, Zarda Alifia Firdausa, Ika Novita sari, Yuli Budi Saputri, Siti Nurlazimah	Unisula, Semarang
4	Pemberian Pelatihan dan Motivasi Penggunaan Bisnis Online di Gereja Kristen Jawi Wetan Malang	Rutman L. Toruan, Suzanna Josephin L. Tobing, Posma Sariguna J.K. Hutasoit	Univ. Kristen Indonesia Jakarta
5	Pelatihan dan Workshop menjadi Master of Ceremony (MC) di Gereja Kristen Pasundan Jemaat Purwakarta	Seriwati Ginting	UKM, Bandung

<b>INSPIRASI DALAM PENYULUHAN DARI BERBAGAI BIDANG ILMU</b>			
<b>Ruang 5 Pukul 12.30 - 14.45</b>			
<b>Moderator: Monica Hartanti, S.Sn., M.Ds. &amp; Dr. Lucia Dwi Krisnawati</b>			
<b>NO</b>	<b>JUDUL MAKALAH</b>	<b>PENULIS</b>	<b>INSTITUSI</b>
1	Pengembangan Kualitas Sumber Daya Manusia Melalui Unit Pelatihan Bahasa – English Program Center (EPC) Politeknik Negeri Sambas	Lang Jagat, Hikmah Trisnawati, Tita Rosalina	Politeknik Negeri Sambas
2	Penerapan Desain Aplikasi E-Document Model Data Based Kearsipan pada Kantor Desa Citeras Kesamatan Rangkasbitung, Banten	Jenji Gunaedi Argo, Bernadin Dwi M., Erly Krisnanik	UPN Veteran Jakarta
3	Upaya Peningkatan Kesehatan Ibu Hamil dalam rangka Pengabdian kepada Masyarakat di desa Cileles Kecamatan Jatinangor Kabupaten Sumedang	Sri Astuti, Neneng Martini, Didah	Unpad, Bandung
4	Peningkatan Kualitas Pendampingan Penelitian bagi Pelajar SMA di Yogyakarta	Lucia D. Krisnawati	UK Duta Wacana, Yogyakarta
5	Pos Unit Kesehatan Kerja di Kampung Industri Kecil Konveksi	Dini Widiyanti, Citra Dewi, Dian Mardhiyah	Universitas Yarsi, Jakarta
6	Kelompok Bermain Kesuma Kasih dan taman kanak-kanak Tabitha Sidomulyo, Bambanglipuro Bantul menuju Good Governance	Putriana Kristanto, Purwani Retno Andalas	UK Duta Wacana, Yogyakarta
7	Perancangan Media Pembelajaran Play card Bertema Mujizat Tuhan Yesus Bagi Anak Sekolah Minggu Kelas Kecil	Monica Hartanti, Wieke Tasman	UKM, Bandung

<b>INSPIRASI DALAM PENYULUHAN DARI BERBAGAI BIDANG ILMU</b>			
<b>Ruang 5 Pukul 15.00 - 16.45</b>			
<b>Moderator: Dr. Dra. Ariesa Pandanwangi, M.Sn. &amp; Dr. Krismanto Kusbiantoro, S.T., M.T.</b>			
<b>NO</b>	<b>JUDUL MAKALAH</b>	<b>PENULIS</b>	<b>INSTITUSI</b>
1	Pelatihan Komputer dan Aplikasi Perkantoran bagi kelompok Tani Binaan Yayasan Trukajaya	Halim Budi Santoso & Rosa Delima	UK Duta wacana, Yogyakarta
2	Peningkatan Pengetahuan Akan Internet Marketing Sederhana Bagi Umkm Wilayah Cijantung, Jakarta	Miguna Astuti, Husnah Nur Laela Ermaya	UPN Veteran, Jakarta
3	Peningkatan Kompetensi Guru Sekolah dasar di Nias melalui Workshop Bahasa Rupa	Ariesa Pandanwangi, Krismanto Kusbiantoro	UKM, Bandung
4	English Proficiency Test bagi Guru dan Siswa SMAK Kalam Kudus Green Garden, Jakarta Barat	Ignasia Yuyun	UK. Krida Wacana, Jakarta
5	Manajemen Administrasi Keuangan Usaha Dagang di Wilayah Limo, Depok	Heni Nastiti MB, Nani Ariani, Noegrahini L.	UPN Veteran, Jakarta

<b>INSPIRASI DALAM PEMBERDAYAAN MASYARAKAT BERBASIS KREATIVITAS</b>
---

<b>Ruang 6 Pukul 12.30 - 14.45</b>			
<b>Moderator: Dr. Ir. Mewati Ayub, M.T.</b>			
<b>NO</b>	<b>JUDUL MAKALAH</b>	<b>PENULIS</b>	<b>INSTITUSI</b>
1	Upaya Peningkatan Kapasitas Penyelenggaraan PAUD Berkualitas di Kelurahan Tanjung Duren Utara, Kecamatan Grogol Petamburan, Jakarta Barat	Gidion Putra Adirinekso, Chintya Hayat, Hamin	UK Krida Wacana, Jakarta
2	Pelatihan Seni bagi Orang Tua Siswa PAUD Jl. Unpar II no. 10 Sukawarna, Cibogo, Bandung	Irena Vanessa Gunawan	UKM, Bandung
3	Pengembangan Produk Unggulan Souvenir Kaos Tema Kaligrafi Berwawasan Kearifan Lokal di Kabupaten Indramayu	Ayoeningsih Dyah Woelandhary, Agoes Joesoef	Univ. Paramadina, Jakarta
4	Membuat Pakaian dengan Pola Praktis	Nina Nurviana	UKM, Bandung
5	Implementasi Digitalisasi Hasil Karya dalam Bentuk Online Blog (Studi Kasus MyRuminations, me)	Teddy Marcus Zakaria, Andreas Wibisana Tonadi	Univ Kristen Duta Wacana, Yogyakarta
6	Edukasi Berpikir Komputasional melalui Pelatihan Guru dan Tantangan Bebras untuk Siswa di Bandung pada tahun 2016	Mewati Ayub, Maresha Caroline Wijanto, dkk	UKM Bandung

<b>INSPIRASI DALAM MEMPERTEGUH PERSATUAN DAN KESATUAN BANGSA</b>			
<b>Ruang 6 Pukul 15.00 - 16.45</b>			
<b>Moderator: Sherlywati, S.E., M.M.</b>			
<b>NO</b>	<b>JUDUL MAKALAH</b>	<b>PENULIS</b>	<b>INSTITUSI</b>
1	Pelestarian Budaya Lokal Masyarakat Pagaruyung Minangkabau untuk Mempertahankan Khasanah Budaya nasional	Wirnita & Hidayati Azkia	FKIP Univ. Bung Hata, Padang
2	Pendekatan Kultural melalui Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat untuk Memperteguh Persatuan dan Kesatuan Bangsa	Paula Dewanti & Ida Bagus Ketut Surya Arnawa	STIMIK, STIKOM Bali
3	Evaluasi Hasil Penyesuaian Dusun Melalui Panggung Gembira Pasca Gempa	Anita Novianty, Olivia Hadiwirawan, Johana Endang Prawitasari	UK Krida Wacana, Jakarta

<b>INSPIRASI DALAM PELESTARIAN LINGKUNGAN HIDUP</b>			
<b>Ruang 7 Pukul 12.30 - 14.45</b>			
<b>Moderator: Elliati Djakaria Sutjiawan, Dipl. Ing. &amp; Dr. Singgih Santoso, MM</b>			
<b>NO</b>	<b>JUDUL MAKALAH</b>	<b>PENULIS</b>	<b>INSTITUSI</b>
1	Alat Pemompa Air Di Kedalaman Dengan Energi Surya-Hybrid Untuk Pengairan Lahan Tandas Di Desa Curah Cottok, Kecamatan Kapongan, Kabupaten Situbondo, Jawa Timur	Andrew Joewono, Rasional Sitepu, Peter R. Angka, Hartono Pranjoto	Unika Widya Mandala Surabaya
2	Pencegahan Banjir dengan Penerapan Teknologi Bipori pada SDN 07 dan 13 Pagi Cawang	Posma Sariguna J.K. Hutasoit, Suzanna Josephine L.Tobing, Rutman L.Toruan	Univ. Kristen Indonesia, Jakarta
3	Pembuatan Septic tank Komunal dalam Rangka Peningkatan Perilaku Masyarakat Tidak Buang Air Besar Sembarangan	Gurdani Yogisutanti, Widawati, Tia Janaka	STIK Immanuel, Bandung
4	Pilot Project Pemanfaatan Pekarangan dengan Sistem Veriminaponik untuk Menumbuhkan Kesadaran Warga Desa Cidatar Kecamatan Cisarupan Kabupaten Garut	Isna Tustiyani & Vela Rostwentiwaivi Sinaga	Universitas Garut
5	Workshop Membuat Asesoris Berbahan Dasar Sumber Daya Alam dari Biak Selatan untuk Meningkatkan Perekonomian Keluarga	Elliati Djakaria	UKM Bandung
6	Perwujudan Dusun Pendulan Menjadi Desa Wisata di Kabupaten Sleman, DIY	Singgih Santoso	UK Duta Wacana, Yogyakarta

<b>INSPIRASI DALAM PENERAPAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA</b>			
<b>Ruang 7 Pukul 15.00 - 16.45</b>			
<b>Moderator: I Nyoman Natanael, S.Ds., M.Ds. &amp; Dr. Bernard Renaldy Suteja, S.Kom., M.Kom.</b>			
<b>NO</b>	<b>JUDUL MAKALAH</b>	<b>PENULIS</b>	<b>INSTITUSI</b>
1	Alat Plate Slicer sebagai Upaya Pemberdayaan dan Peningkatan Kecepatan Produksi Kerupuk Ikan di Kampung Nelayan Kejawan Lor Kalurahan Kenjeran Surabaya	Yuliati, Hadi Santoso, Hartono Pranjoto	Unika Widya Mandala Surabaya
2	Pelatihan Fermentasi Wine dari Sari Buah Lokal untuk Membantu Pelayanan Perjamuan Kudus di gereja	Tri Yahya Budiarmo, Charis Amarantini	UK Duta Wacana, Yogyakarta
3	Perancangan Media Desain Grafis pada Sidang Sinode Gereja Kristen Pasundan	I Nyoman Natanael	UKM, Bandung
4	Pengembangan Pembelajaran PLC Menggunakan Project Based Learning pada SMK Negeri 1 dan SMK Wyata Mandala 1 Cipatat Bandung Barat	Noor Cholis Basjaruddin & Edi Rakhman	Politeknik Negeri Bandung
5	Pembangunan Sistem Kehadiran Jemaat untuk Ibadah Natal GBI Sukawarna berbasis Mobile dan RFID	Bernard Renaldy Suteja, Billy Susanto Panca, Oscar Wongso, Sulaeman Santoso, Erico Darmawan Handoyo	UKM, Bandung

# Daftar Isi

## Susunan Dewan Redaksi Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat (SENDIMAS) 2017

Sambutan Ketua Panitia Sendimas 2017 .....	i
Sambutan Rektor Universitas Kristen Maranatha .....	ii
Susunan Acara Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat .....	iii
Jadwal Pararel Session Ruang 1 .....	iv
Jadwal Pararel Session Ruang 2 .....	v
Jadwal Pararel Session Ruang 3 .....	vi
Jadwal Pararel Session Ruang 4 .....	vii
Jadwal Pararel Session Ruang 5 .....	viii
Jadwal Pararel Session Ruang 6 .....	ix
Jadwal Pararel Session Ruang 7 .....	x

### **E. Inspirasi dalam Pemberdayaan Masyarakat Berbasis Kreativitas**

Workshop Seni Rupa sebagai Terapi Seni (Art Therapy) untuk Anak Berkebutuhan Khusus (ABK) <i>Elizabeth Susanti Gunawan , Carina Tjandradipura</i>	E-1
Inovasi Mesin-mesin Teknologi Tepat Guna Pascapanen Kopi <i>Indra Mawardi, Nurdin, Zulkarnaini</i>	E-6
Edukasi Berpikir Komputasional melalui Pelatihan Guru dan Tantangan Bebras untuk Siswa di Bandung pada tahun 2016 <i>Mewati Ayub , Maresha Caroline Wijanto , Wenny Franciska Senjaya , Oscar Karnalim , Tjatur Kandaga , Timotius Witono , Doro Edi , Sedy Ferdian Sujadi , Djoni Setiawan Kartawihardja , Sulaeman Santosa , Tiur Gantini</i>	E-12
Upaya Peningkatan Kapasitas Penyelenggaraan PAUD Berkualitas di Kelurahan Tanjung Duren Utara, Kecamatan Grogol Petamburan, Jakarta Barat <i>Gidion P. Adirinekso , Cynthia Hayat , Hamin</i>	E-19
Model Pelatihan Desain Grafis bagi Penyandang Disabilitas Rungu Wicara di Panti Sosial Bina Rungu Wicara Efata Naibonat Kupang <i>Deddy Barnabas Lasfeto , Tuti Setyorini</i>	E-26
Pengabdian Masyarakat Untuk Pengembangan Desain Produk Sapu Lidi bagi Masyarakat Margamulya Tanjung Kait <i>Meriastuti Ginting , Iwan Aang Soenandi , Oki Sunardi</i>	E-32
Upaya Peningkatan Kemampuan Komunikasi Melalui Pelatihan Berbahasa Inggris bagi Pengelola Desa Wisata Pentingsari, Kelurahan Umbulharjo, Kecamatan Cangkringan, Kabupaten Sleman, Yogyakarta <i>F. Anita Herawati, R.A. Vita Noor Prima Astuti</i>	E-38
Pemberdayaan Perempuan dengan Pembuatan Aksesoris untuk Menambah Pendapatan Keluarga di Desa Citeras, Rangkas Bitung <i>Lina Aryani , Diana Triwardhani , Desmintari</i>	E-45

Pemberdayaan UMKM Pengrajin Kulit agar Menjadi Wirausaha yang Handal dalam Menghadapi MEA di Desa Citeras Rangkas Bitung Propinsi Banten <i>Alfida Aziz, Nurmatias</i>	E-51
Eight Steps Toward Sustainable Tourism Business <i>Benny Budiawan Tjandrasa</i>	E-55
Pemanfaatan Sumber Daya Lokal di Desa Mekar Jaya Kecamatan Kabandungan Kabupaten Sukabumi <i>M. Paramita , S. Muhlisin , I. Palawa</i>	E-61
Pengembangan Produk Unggulan Souvenir Kaos Tema Kaligrafi Berwawasan Kearifan Lokal di Kabupaten Indramayu <i>Ayoeningsih Dyah Woelandhary, Agoes Joesoef</i>	E-65
Pemanfaatan Tanaman Lokal yang Bernilai Tambah sebagai Upaya Diversifikasi Produk untuk Peningkatan Pendapatan Masyarakat <i>Lak Lak Nazhat El Hasanah, Rindang Nuri Isnaini Nugrohowati , Agus Widarjono</i>	E-72
Perintisan Rumah Kreatifitas Sebagai Wadah Capability Building bagi UMKM Kelurahan Gisikdrono Kota Semarang <i>Ch.Yekti P., A. Ika Rahutami , Meniek S. , MG.Westri K., Ch.Trhardjanti N.</i>	E-78
Pelatihan Seni bagi Orangtua Siswa PAUD Jl.UNPAR II No. 10, Sukawarna , Cibogo, Bandung <i>Irena Vanessa Gunawan</i>	E-83
Membuat Pakaian dengan Pola Praktis <i>Nina Nurviana</i>	E-88
Pelatihan Fotografi Dasar pada Lansia (Dilakukan Pada Yayasan Simeon Hana, Bandung) <i>Citra Amelia</i>	E-94
Perwujudan Dusun Pendulan Menjadi Desa Wisata di Kabupaten Sleman, DIY <i>Singgih Santoso , Agustini Dyah Respati</i>	E-98
Penguatan Kelompok Pembudidaya Jamur Desa Sumberwulan dan Simbarejo Kecamatan Selomerto Kabupaten Wonosobo <i>Aniek Prasetyaningsih , Djoko Rahardjo , Sisnuhadi</i>	E-104
<b>F. Inspirasi dalam Penyuluhan dari Berbagai Bidang Ilmu</b>	
IbM Pelatihan Ketrampilan Komputer Dasar Bagi Tenaga Pendidik Untuk Mendukung Kegiatan Belajar Mengajar Pendidikan Anak Usia Dini <i>Cynthia Hayat, Hamin, Gidion Putro Adirinekso</i>	F-1
Peningkatan Ketrampilan Mikrokontroler Guru SMK <i>Tjendro, Iswanjono, Petrus S. Prabowo</i>	F-7
Keterampilan Komunikasi Pariwisata bagi Aparatur Pemerintahan Desa Pagerwangi dalam Upaya Meningkatkan Kapasitas dan Kompetensi SDM di Bidang Pariwisata <i>Aat Ruchiat Nugraha , Susie Perbawasari , Feliza Zubair , dan Susanne Dida</i>	F-17
Pengembangan Kualitas Sumber Daya Manusia Melalui Unit Pelatihan Bahasa – English Program Center (EPC) Politeknik Negeri Sambas <i>Lang Jagat, Hikmah Trisnawati, Tita Rosalina</i>	F-24
Peningkatan Kompetensi Guru Sekolah Dasar di Nias melalui Workshop Bahasa Rupa <i>Ariesa Pandanwangi, Krismanto Kusbiantoro</i>	F-29

Upaya Peningkatan Kesehatan Ibu Hamil dalam Rangka Pengabdian Kepada Masyarakat di Desa Cileles Kecamatan Jatinangor Kabupaten Sumedang <i>Sri Astuti, Neneng Martini, Didah</i>	F-37
Peningkatan Pengetahuan akan Internet Marketing Sederhana bagi UMKM Wilayah Cijantung, Jakarta <i>Miguna Astuti, Husnah Nur Laela Ermaya</i>	F-42
Peningkatan Mutu Layanan dan Motivasi Belajar Siswa pada Taman Pendidikan Al-Quran (TPA) Palembang <i>Mariskha. Z, Rita Martini, Esya Alhadi</i>	F-51
English Proficiency Test bagi Guru dan Siswa SMAK Kalam Kudus Green Garden Jakarta Barat <i>Ignasia Yuyun</i>	F-59
Perancangan Media Pembelajaran Play Card Bertema Mujizat Tuhan Yesus bagi Anak Sekolah Minggu Kelas Kecil <i>Monica Hartanti, Wieke Tasman</i>	F-65
Gerakan Agen Stop Bullying <i>Saka Dewi, Zarda Alifia Firdausa, Ika Novita Sari, Yuli Budi Saputri, Siti Nurlazimah</i>	F-71
Pemberian Pelatihan dan Motivasi Penggunaan Bisnis Online di Gereja Kristen Jawi Wetan Malang <i>Rutman L. Toruan, Suzanna Josephine L. Tobing, Posma Sariguna J.K. Hutasoit</i>	F-78
Manajemen Administrasi Keuangan Usaha Dagang di Wilayah Limo Depok <i>Heni Nastiti, M.B.Nani Ariani, dan Noegrahini L</i>	F-81
Pelatihan dan Workshop menjadi Master of Ceremony (MC) di Gereja Kristen Pasundan Jemaat Purwakarta <i>Seriwati Ginting</i>	F-84
Pos Unit Kesehatan Kerja di Kampung Industri Kecil Konveksi <i>Dini Widiyanti, Citra Dewi, Dian Mardhiyah</i>	F-89
Edukasi HIV AIDS Berbasis Masyarakat sebagai Upaya Peningkatan Quality Of Life Toba Samosir Balige Sumatera Utara 23-24 September 2016 <i>OD Sariningsih</i>	F-92
Penerapan Desain Aplikasi E-Document Model Data Based Kearsipan pada Kantor Desa Citeras Kecamatan Rangkas Bitung – Banten <i>Jenji Gunaedi A , Bernadin Dwi M , Erly Krisnanik</i>	F-97
Peningkatan Kualitas Pendampingan Penelitian bagi Pelajar SMA di Yogya <i>Lucia D. Krisnawati</i>	F-104
Pendampingan Persiapan Olimpiade Sains Nasional Komputer (OSNK) bagi Siswa SMA 7 Yogyakarta <i>Antonius Rachmat, Katon Wijana, Yuan Lukito, Gunawan Santosa, Rosa Delima, Jong Jek Siang, Halim Budi Santoso</i>	F-112
Pendampingan Penelitian Ilmiah Topik Teknologi Informasi kepada Kelompok KIR SMAN 7 Yogyakarta <i>Antonius Rachmat C, Willy Sudiarto Raharjo, Laurentius Kuncoro Probo Saputra, Yuan Lukito, Kristian Adi Nugraha</i>	F-117
Pelatihan Pengintegrasian Nilai-nilai Kewirausahaan Dalam Matapelajaran di SMA <i>Budi Sutedjo Dharma Oetomo , Singgih Santoso</i>	F-126



# Perancangan Media Pembelajaran *Play Card* Bertema Mujizat Tuhan Yesus bagi Anak Sekolah Minggu Kelas Kecil

Monica Hartanti, Wieke Tasman

*Desain Komunikasi Visual, Universitas Kristen Maranatha*

*Jl. Prof. Drg. Surya Sumantri No 65, Bandung*

Monica26hartanti@gmail.com

wietasm@gmail.com

**Abstract-** In an effort to improve its service, the Sunday School Commission of GKI Taman Cibunut Bandung needs a more varied learning media to convey the Word of God for Sunday school children; especially small classes aged 4-6 years. Lecture team from Maranatha Christian University-Design faculty use knowledge of Communication Visual Design want to help through the community service, to designing play cards with themed Miracles of Jesus. This educational game is chosen, with the aim to convey the Word of God in the form of an introduction to the Miracles of Jesus that can foster a sense of awe and deepen the trust of the children to the Lord Jesus. Through this admiration, the child can be guided to thank and thank God. The introduction of the word of God planted from an early age will make the spiritual life of children have a strong foundation.

**Keywords:** *Communication Visual Design, Kids, Miracles of Jesus Play Card*

sebagai alat bantu pembelajaran firman Tuhan di sekolah minggu.

Abdimas yang dilakukan pada tahap awal ini dibatasi pada anak-anak sekolah minggu yang berusia 4-6 tahun, dengan menggunakan media permainan edukatif. Menggunakan visual menarik, cara bermain yang sederhana serta dilengkapi verbal yang informatif diharapkan anak-anak akan lebih mudah memahami Firman Tuhan yang akan disampaikan.

Tahapan perancangan desain media permainan ini akan disosialisasikan pada Komisi sekolah minggu GKI Taman Cibunut Bandung dengan harapan akan menjadi inspirasi dalam merancang media permainan lainnya.

Demikian hal yang melatarbelakangi pengabdian masyarakat ini sebagai salah satu wujud penerapan keilmuan DKV sekaligus sebagai wujud kepedulian Universitas Kristen Maranatha terhadap persoalan visual yang terjadi dalam masyarakat.

## I. PENDAHULUAN

Gereja Kristen Indonesia Taman Cibunut yang berada di Jl. Van Deventer no. 11, Bandung telah berdiri sejak tahun 1958 dengan jumlah jemaat lebih dari 2.500 orang dan menaungi beberapa yayasan yang mengembangkan kegiatan di bidang pendidikan. GKI Taman Cibunut Bandung memiliki sekolah minggu yang memberikan pendidikan rohani bagi anak-anak berusia 3-12 tahun untuk mengenal dan belajar firman Tuhan sejak dini. Komisi sekolah minggu GKI Taman Cibunut Bandung terus berupaya untuk meningkatkan pelayanannya dengan cara melengkapi media pembelajaran yang lebih bervariasi untuk menyampaikan Firman Tuhan.

Pembinaan rohani pada anak sejak dini akan meningkatkan pertumbuhan iman anak. Selain itu juga merupakan sebuah tindakan pencegahan terjadinya kenakalan remaja, karena anak-anak tersebut telah dibekali dengan kerohanian Kristen yang kuat sehingga tidak mudah terpengaruh hal yang negatif pada masa remajanya kelak. (Madridista, Ticka dalam Nugroho (2015:3)

Menanggapi kebutuhan tersebut, Tim dosen DKV Universitas Kristen Maranatha ingin menerapkan keilmuan DKV dengan cara membuat media permainan edukatif

## II. MAKSUD DAN TUJUAN PELAKSANAAN PENGABDIAN MASYARAKAT

Maksud dan tujuan yang hendak dicapai dari kegiatan Pengabdian masyarakat (Abdimas) yang akan dilakukan oleh Tim Dosen DKV Universitas Kristen Maranatha ini adalah:

- a. Menciptakan desain permainan edukatif untuk menyampaikan Firman Tuhan yang difokuskan untuk anak sekolah minggu kelas kecil yang berusia 4-6 tahun.
- b. Membuka kesempatan pada dosen, mahasiswa dan masyarakat untuk bekerja sama dan bertukar pikiran sambil menerapkan keilmuan DKV.
- c. Memberikan inspirasi dalam merancang sistem permainan edukatif yang kreatif dan sesuai dengan daya serap anak yang berusia 4-6 tahun untuk menyampaikan Firman Tuhan pada Komisi sekolah minggu GKI Taman Cibunut Bandung.
- d. Menyatakan Kepedulian/*Care* Universitas Kristen Maranatha dalam mewujudkan visi dan misinya

untuk turut membangun dan mencerdaskan kehidupan masyarakat.

### III. METODE PERANCANGAN

#### A. Tahapan Kegiatan

Kegiatan pengabdian masyarakat ini terdiri dari beberapa tahapan, adalah sebagai berikut:

- a. Brainstorming antar perwakilan komisi sekolah minggu dengan dosen DKV tentang firman Tuhan yang akan dipilih dan sistem permainannya.
- b. Brainstorming gaya visual serta format *play card Memories*.
- c. Pembuatan contoh desain oleh tim abdimas DKV.
- d. Asistensi format dan pemilihan gaya visual pada komisi sekolah minggu.
- e. Revisi desain
- f. Asistensi hasil revisi desain
- g. Penyelesaian Desain
- h. Sosialisasi hasil akhir desain *play card Memories* pada komisi sekolah minggu GKI Cibunut.

#### B. Play Card Memories

Menurut Velleman dan Warrington (2013:787), *Memory Games* dikenal juga sebagai *Concentration Games*. Alat bermainnya adalah menggunakan kartu berpasangan dengan gambar bolak balik, sedangkan cara bermainnya dengan mendapatkan pasangan dari kartu yang sesuai. Permainan sederhana dan sangat baik untuk anak kecil karena dapat menstimulasi daya ingat dan konsentrasi. Permainan ini bisa juga dijadikan sebagai permainan edukatif. Pengertian Permainan Edukatif adalah dikaitkan dengan tujuan tertentu yang ingin dicapai dalam permainan ini, disini adalah menyampaikan firman Tuhan dalam bentuk pengenalan akan mujizat yang dilakukan oleh Tuhan Yesus dengan tujuan agar memperdalam kekaguman dan rasa percaya pada anak-anak akan Tuhan Yesus.

#### C. Cara Bermain dan Belajar untuk Anak berusia 4-6 tahun

Piaget dalam Tjandra (2016:18) mengungkapkan bahwa anak-anak menyukai semua yang berwarna cerah, ramah, bentuk membulat dan dunia imajinasi. Cara belajar sambil bermain sangat sesuai dengan anak-anak yang masih bersekolah di taman kanan-kanan sampai dengan kelas satu sekolah dasar.

Permainan yang sesuai adalah jenis permainan yang membuatnya aktif, senang, dapat merangsang kemampuan otaknya, sosial dan emosionalnya. Aturan dalam permainan tersebut perlu dibuat sederhana dengan waktu yang tidak lama. Sedangkan ukuran alat bermain dibuat jangan terlalu kecil dengan bahan yang aman.

Menurut Dyck dan Laufer, anak berumur 4 tahun lebih aktif, mereka terus bergerak, lebih gelisah dan ribut daripada anak umur lima tahun. Mereka suka bertengkar, kadang berlaku kasar terhadap anak lain yg tidak disukainya. Sedangkan anak di umur 5 tahun kembali memasuki fase

tenang, mereka juga lebih ramah dan dapat bekerja sama dengan teman-teman seumurnya.

Dalam perkembangan fisiknya, koordinasi mata dan jari yang terdiri dari otot-otot kecil mulai lebih baik. Dalam berlari, melompat, memanjat dan naik sepeda, anak-anak seumur ini memperlihatkan koordinasi tubuh yang baik dan mereka lebih suka mengerjakan segala sesuatunya sendiri. Berbeda dengan orang dewasa, yang bila lelah mereka beristirahat, bagi anak kecil, duduk lama merupakan hal yang melelahkan daripada bergerak.

Dalam bergaul dengan anak-anak sebayanya sudah lebih luas, mereka dapat bermain bersama, kadang bertengkar karena sikap egosentris masih kuat. Namun keinginan memiliki teman dan bermain bersama sudah cukup kuat sehingga anak-anak ini akan mudah untuk berdamai kembali. Dalam perkembangan mentalnya, anak berumur 4-6 tahun masih belajar melalui semua panca inderanya dan mereka memiliki rasa ingin tahu. Anak-anak di umur 4 tahun masih sulit membedakan antara khayalan dan kenyataan. Contohnya: Adi menyusun kursi-kursi secara berbaris panjang. Ia mengumpamakannya sebagai sedang naik kereta api. Teman-temannya disuruhnya duduk dan dianggap sebagai penumpang. Sedangkan ia berada di paling depan, seakansedang menjalankan kereta tersebut, dalam khayalannya, kereta api ini sedang berjalan dan sedang menuju Jakarta. Pada anak menjelang umur 5 tahun, daya khayal sudah berkurang, karena mereka sudah mengerti realitas dan keadaan sekitar mereka.

Anak-anak kecil sudah dapat menghitung sampai angka 30. Mereka dapat mencocokkan angka dengan benda yang sesuai. Anak-anak kecil yang banyak bergaul dengan orang dewasa, akan sangat beruntung, karena mereka dapat menambah kosa katanya dan lebih lancar dalam memakai bahasa. Mereka juga senang berbicara dan mendengar cerita. Dalam perkembangan emosionalnya, anak-anak berumur 4-5 tahun memiliki emosi yang kuat sekali dan agak sukar dikendalikan. Mereka mudah menangis, tetapi juga mudah tertawa, bahkan tertawa secara berlebihan. Emosi anak kecil belum terlalu stabil dan cepat berubah. Dalam membimbing anak kecil, harus diperhatikan agar perasaan negatif jangan berakar terlalu lama. Perasaan negatif dapat diubah menjadi positif dengan cara menghibur anak., mengganti aktifitas atau membelokkan perhatiannya kepada sesuatu yang menggembirakan. Anak-anak kecil ini mudah mengalami rasa sukacita, terutama kalau mereka menemukan sesuatu yang indah dan baru dalam alam semesta, seperti bunga, hewan atau burung-burung. Mereka juga merasakan kesenangan ketika mendapat makanan yang disukai atau permainan yang menyenangkan. Perasaan bangga dialami bila berhasil membangun sesuatu dari balok-balok, atau tempat pasir atau menggambar.

Dalam perkembangan rohaninya, seorang anak kecil lebih mudah percaya atas apa yang diceritakan kepadanya karena ia belum dapat menyelidikinya sendiri. Anak kecil senang sekali mendengar cerita mengenai Allah, dan mereka ingin tahu siapakah Allah dan apa yang diperbuat-Nya. Mereka senang mengetahui bahwa Allah sebagai pencipta

alam semesta, merasa kagum dan heran sekali. Melalui rasa kagum ini, anak dapat dibimbing untuk bersyukur dan berterima kasih kepada Tuhan. Melalui pengenalan akan Allah, anak kecil dapat membedakan antara yang benar dan salah, bukan hanya dalam konteks kebudayaan, tetapi khususnya menurut ajaran Alkitab. Bila rasa hormat dan kasih terhadap Allah ditanamkan sejak dini, maka hidup rohaninya akan memiliki dasar yang kuat. (Lauffer, Ruth & Dyck, Anni:1990)

#### IV. HASIL KARYA DAN PEMBAHASAN

Setelah melalui tahapan perancangan diatas dihasilkan desain play card Memories yang sesuai dengan cara bermain dan belajar anak balita.

Detail dalam perancangan permainan edukatif ini, adalah sebagai berikut; terdapat delapan pasang *play card* yang berukuran cukup besar, 21 x 29.7 cm. Delapan *play card* berisi gambar kejadian saat manusia mengalami masalah dan belum bertemu Tuhan Yesus (disebut kartu A). Delapan kartu yang lain adalah gambar kejadian saat manusia telah bertemu Tuhan Yesus dan menerima mujizat-Nya (disebut kartu B).

Tiap *play card* dilengkapi dengan deskripsi singkat Firman Tuhan yang diambil dari ayat Alkitab, yang berhubungan dengan mujizat yang dilakukan Tuhan Yesus.

Gaya visual dalam *play card* ini dibuat dalam bentuk vektor sederhana, banyak menggunakan garis lengkung, warna cerah. Kartu yang sepasang harus memiliki nada warna yang sama, sehingga memudahkan anak-anak untuk mengenal kartu pasangan, huruf digunakan adalah yang mudah dibaca.

Cara bermain dibuat sederhana, yaitu sebagai berikut:

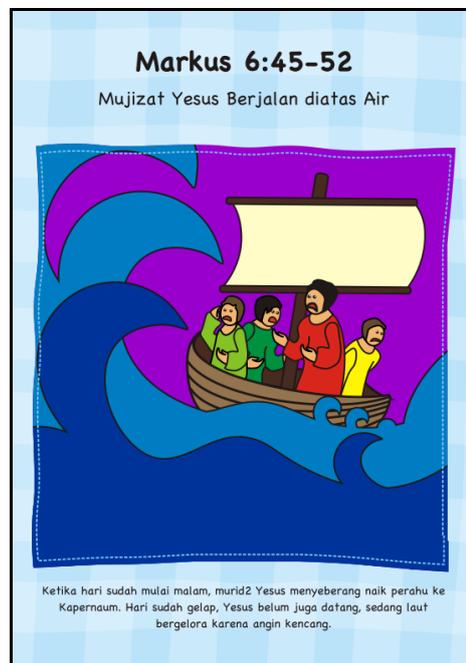
- Kartu A dan kartu B dipisahkan dalam dua kelompok *play card* dengan posisi tertutup.
- Setiap anak diberi giliran untuk membuka sebuah kartu di kelompok A dan sebuah kartu di kelompok B. Bila kartu yang dipilih merupakan pasangannya dia boleh mengambilnya. Sebaliknya bila kartu yang dibuka bukan pasangannya, kedua kartu itu harus ditutup lagi.
- Anak lain yang menunggu giliran memperhatikan dan mengingat letak dan gambar kartu.
- Hal diatas dilakukan sampai semua anak mendapat giliran.

Adapun mujizat yang akan dipilih dalam *play card* ini adalah sebagai berikut:

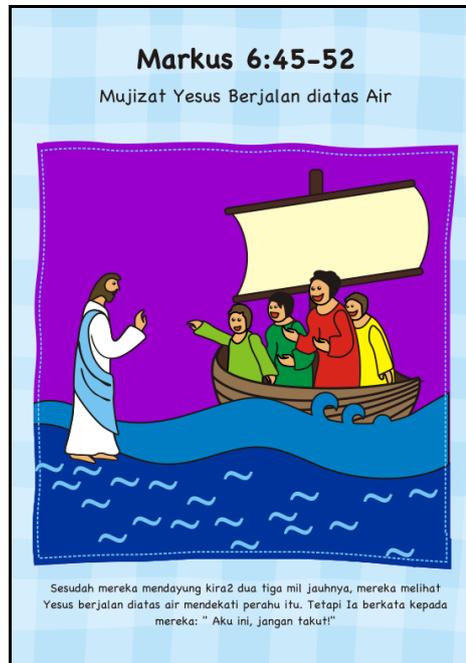
- Yesus mengubah air menjadi anggur (Yohanes 2:1-11)
- Yesus menyembuhkan orang lumpuh di kolam Betesda (Yohanes 5:1-9)
- Yesus memberi makan 5.000 orang dengan 5 roti dan 2 ikan (Yohanes 6:1-15)
- Yesus membangkitkan Lazarus dari kematian 9 (Yohanes 11:1-45)
- Yesus memberikan hasil tangkapan 153 ekor ikan (Yohanes 21:4-6)

- Yesus berjalan diatas air (Markus 6:45-52)
- Yesus menyembuhkan Bartimeus yang buta (Markus 10:46-52)
- Yesus menyembuhkan sepuluh orang kusta (Lukas 17:11-19)

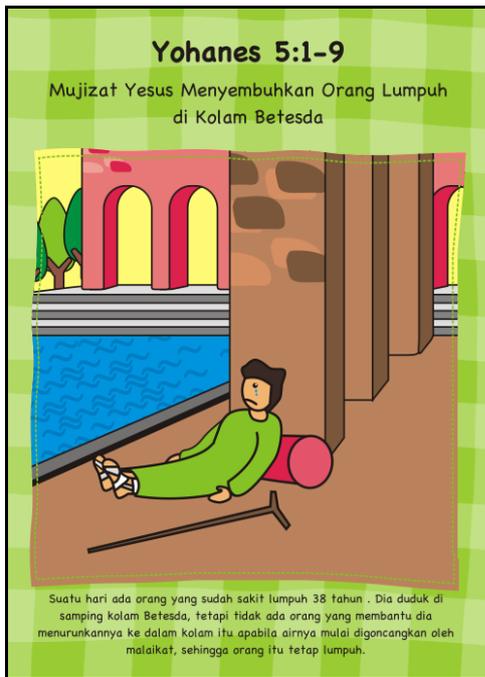
Contoh visual desain *play card* adalah sebagai berikut:



Gambar 1. Desain *play card* mujizat Yesus berjalan diatas air (kartu kelompok A)



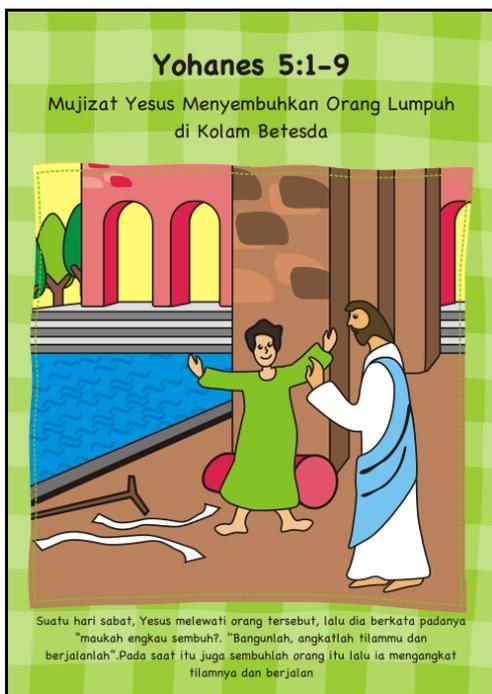
Gambar 2. Desain *play card* mujizat Yesus berjalan diatas air (kartu kelompok B)



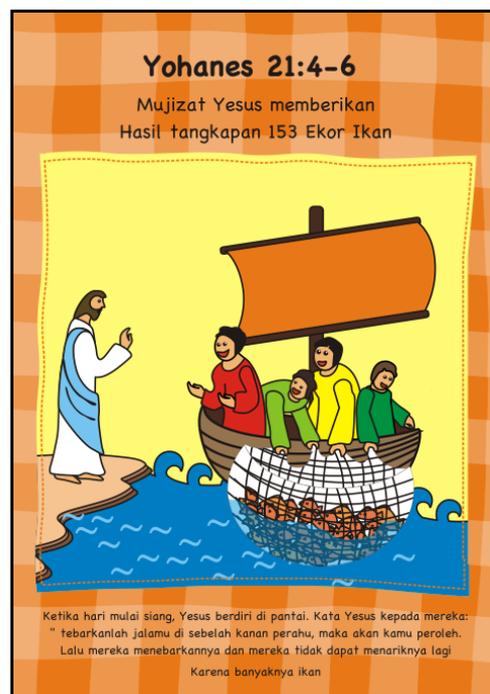
Gambar 3. Desain *play card* mujizat Yesus menyembuhkan orang lumpuh di kolam Betesda (kartu kelompok A)



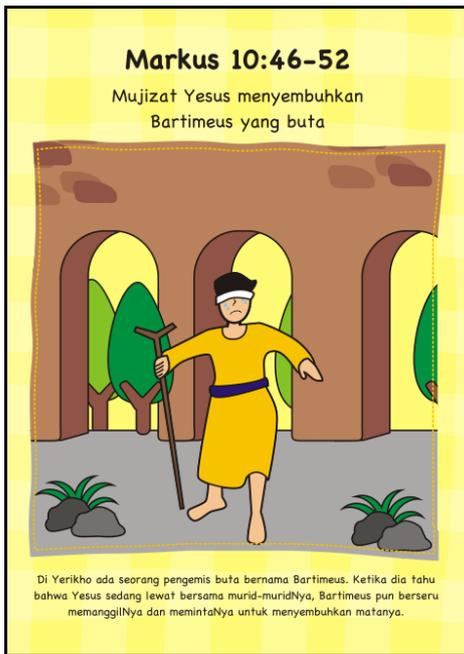
Gambar 5. Desain *play card* mujizat Yesus memberikan hasil tangkapan 153 ekor ikan (kartu kelompok A)



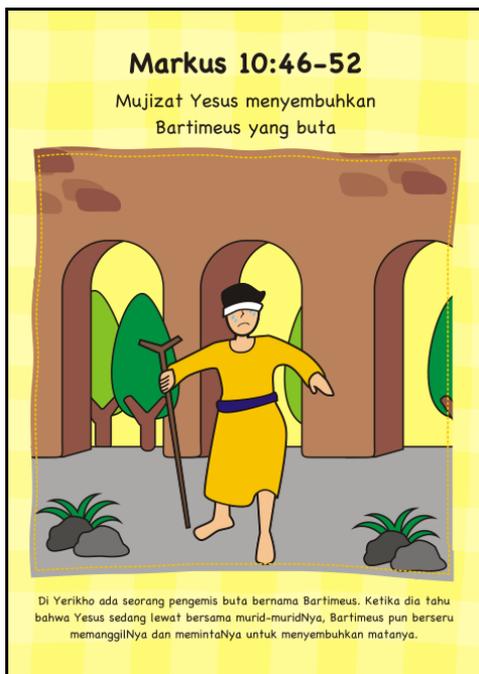
Gambar 4. Desain *play card* mujizat Yesus menyembuhkan orang lumpuh di kolam Betesda (kartu kelompok B)



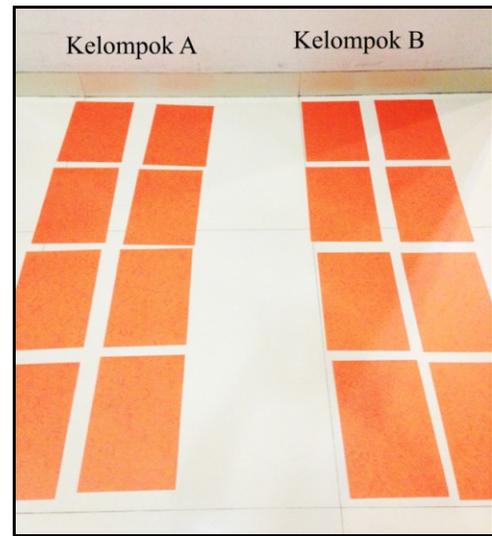
Gambar 6. Desain *play card* mujizat Yesus memberikan hasil tangkapan 153 ekor ikan (kartu kelompok B)



Gambar 7. Desain play card mujizat Yesus menyembuhkan Bartimeus yang buta (kartu kelompok A)



Gambar 8. Desain play card mujizat Yesus menyembuhkan Bartimeus yang buta (kartu kelompok B)



Gambar 9. Peletakan awal play card, Kartu A dan kartu B dipisahkan dalam dua kelompok play card dengan posisi tertutup.



Gambar 10. Cara bermain play card.

## V. KESIMPULAN

Melalui pelatihan pembuatan media pembelajaran play card memories ini dapat memberikan inspirasi bagi Komisi sekolah minggu GKI Taman Cibunut Bandung, dalam merancang desain permainan untuk menyampaikan Firman Tuhan.

Menggunakan variasi permainan Firman Tuhan akan disampaikan dengan lebih mudah kepada anak-anak sekolah minggu. Anak-anak menjadi lebih senang untuk bermain sambil belajar Firman Tuhan di sekolah minggu.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Daniel J. Velleman and Gregory S. Warrington, *What to Expect in a Game of Memory*. The American Mathematical Monthly. 120,(9).787-805, 2013.
- [2] Lauffer, Ruth & Dyck, Anni. Yayasan Sunfokus Indonesia, Batu, Jawa Timur,1990.
- [3] Nugroho, Prestilliano, Perancangan dan Implementasi Aplikasi Cerita Sekolah Minggu Berbasis Augmented Reality. Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga, 2015. <http://repository.uksw.edu> [diakses 15 Agustus 2017]

[4] Pito Ahmad, Pengaruh Metode Permainan Edukatif Dalam Pembelajaran PAI Terhadap Kreativitas Anak Usia Dini di PAUD Inklusi Ahsanu Amala Lemponsari Sariharjo Ngaglik Sleman Yogyakarta niversitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta,2012. dari <http://digilib.uin-suka.ac.id>. [diakses 12 Agustus 2017]

[5] Tjandra, Miki, Analisis Kritis Visualisasi Game Cooking Mama Dalam Konteks Ideologi dan Simulasi (SRJD),.1(1): 13-24,2016. <http://srjd.maranatha.edu>. [diakses 15 Agustus 2017]

[6] <https://trustdaycare.com/ragam-permainan-untuk-balita/>[diakses 15 Agustus 2017]

[7] <http://www.tipsanakbayi.com/6-cara-mengenalkan-warna-pada-anak-balita.html>. [diakses 12 Agustus 2017]