



PROSIDING



Seminar Nasional Hasil Pengabdian kepada Masyarakat

SENDIMAS 2018

*Peningkatan & Pemberdayaan Pengabdian
kepada Masyarakat yang Inovatif*

Vol. 3 No. 1 Tahun 2018

12 Oktober 2018

Universitas Kristen Krida Wacana



UKRIDA
Universitas Kristen Krida Wacana



SENDIMAS

PROSIDING

SEMINAR NASIONAL HASIL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

(SENDIMAS) KE -3 2018

VOL. 3 NO 1 TAHUN 2018

Jakarta, 12 Oktober 2018

KEMITRAAN 5 PERGURUAN TINGGI



DISELENGGARAKAN

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS KRISTEN KRIDA WACANA**

Alamat : Jl.Tanjung Duren raya No.4 Jakarta 11470

Telp. 021-5666952-55, Fax. 021-5666956

Email : lppm@ukrida.ac.id

Website : www.ukrida.ac.id

Prosiding Seminar Nasional Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat
(SENDIMAS) KE-3 2018 Volume 3. No.1

ISSN : 2541-3805

2541-559X

Diterbitkan oleh :

LPPM Univeristas Kristen Krida Wacana

Jl.Tanjung Duren raya No.4 Jakarta Barat 11470, DKI Jakarta, Indonesia

Telp. + 62 21-5666952-55 ext 1206, 1207, 1208

Fax. + 62 21-5666956

Email lppm@ukrida.ac.id

Website www.ukrida.ac.id

Hak cipta ©2018 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 Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat (SENDIMAS) KE-3 2018

Diseminarkan pada tanggal 12 Oktober 2018

SUSUNAN PANITIA SEMINAR NASIONAL HASIL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT 2018
UNIVERSITAS KRISTEN KRIDA WACANA

Pelindung	Rektor Universitas Kristen Krida Wacana Ketua LPPM Universitas Kristen Krida Wacana
Ketua Panitia	Cynthia Hayat S.Kom., M.MSI
Wakil & Sekretaris	Dr. Iwan Aang Soenandi, S.T., M.T
Koordinator Sistem Informasi	Benisius, S.Kom., M.Cs
Koordinator Prosiding & Editor	Eddy Wiyanto, S.T., M.T
Koordinator Acara & Akomodasi	Dr. Dra. Rina Priastini, M.Kes
Koordinator Publikasi & Dokumentasi	Daniel Widajaja, S.E., M.M
Koordinator Konsumsi	Anita Novianti., S.Psi., M.A
Koordinator Perlengkapan	Ivan Suhendra., S.T
Sekretariat	Dr. Gideon Putra Adirinekso., S.E., M.Si Dwi Aprilita., M.M Mardionisius
Supporting	Tim PTIK

Reviewer/Penelaah

1. Dr. Iwan Aang Soenandi (UKRIDA)
2. Dr. Oktavia (UKRIDA)
3. Dr. Gidion Adirinekso (UKRIDA)
4. Cynthia Hayat, S.Kom., M.MSI (UKRIDA)
5. Ignasia Yuyun, M.Pd. (UKRIDA)
6. Dr. Susana Elya Sudrajat, M.Farm. Apt (UKRIDA)
7. Dr. Charis Amarantini, M.Si. (UKDW)
8. Dr. Ing. Ir. Paulus Bawole, MIP (UKDW)
9. Dr. Ir. Djarot Purbadi, M.T. (UAJY)
10. Prof. Dr. MF. Shellyana Junaedi, S.E., M.Si. (UAJY)
11. Dr. Bernadeta Soedarini, M.P. (Unika Soegijapranata)
12. Dr. Ekawati Marhaeny Dukut, M.Hum. (Unika Soegijapranata)
13. Dr. Bernard Renaldy, S.Kom., M.Kom. (UK. Maranatha)
14. Dr. Seriwati Ginting, M.Pd. (UK. Maranatha)

**SAMBUTAN KETUA PANITIA
SEMINAR NASIONAL HASIL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
(SENDIMAS) KE -3 2018**

Yang saya hormati :

Bapak Rektor Universitas Kristen Krida Wacana beserta jajarannya
Bapak / Ibu Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Kerjasama SENDIMAS
Bapak / Ibu Dekan dan jajarannya
Bapak / Ibu Tamu dan Undangan
Para Pemakalah dan peserta lainnya

Salam kasih dalam Tuhan Yesus,

Pertama-tama saya mengucapkan terima kasih kepada Rektor Universitas Kristen Krida Wacana dan jajarannya yang telah berkenan memberikan kesempatan kepada LPPM UKRIDA menjadi tuan rumah penyelenggara kegiatan Seminar Nasional Hasil Pengabdian kepada Masyarakat (SENDIMAS) ke-3 tahun 2018.

Kegiatan SENDIMAS merupakan suatu wadah salah satu pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi yang dapat mendorong para dosen-dosennya untuk menerapkan kegiatan pengabdian masyarakat melalui kreatifitas untuk diaplikasikan di masyarakat. Tema SENDIMAS ke-3 tahun 2018 adalah Pengabdian kepada Masyarakat yang Inovatif yang terdiri dari enam kelompok bidang yakni :

1. Inovasi dalam peningkatan kesejahteraan dan ekonomi masyarakat
2. Inovasi dalam pemberdayaan masyarakat berbasis kreativitas
3. Inovasi dalam penerapan teknologi tepat guna
4. Inovasi dalam penyuluhan dari berbagai bidang ilmu
5. Inovasi dalam pelestarian lingkungan hidup
6. Inovasi dalam memperteguh persatuan dan kesatuan bangsa

Melalui kelompok bidang ini diharapkan Perguruan Tinggi dapat memberdayakan masyarakat melalui karya dan pengabdiannya yang berguna bagi peningkatan kesejahteraan, pemberdayaan, penerapan teknologi tepat guna, penyuluhan, pelestarian lingkungan hidup bagi masyarakat serta mampu memperteguh persatuan dan kesatuan bangsa Indonesia.

Puji syukur kepada Tuhan, karena kasih karuniaNya saja kami Panitia menerima 100 lebih makalah dari berbagai daerah di Indonesia, diantaranya yang berasal dari daerah Aceh, Kalimantan, Sulawesi, Kepulauan Riau, Timor, selain dari pulau Jawa. Baik dari Perguruan Tinggi Negeri, maupun Swasta, baik dari Politeknik maupun Akademi. Narasumber sebagai keynote speaker, yaitu Prof. Dr. sc. agr. Ir. Didik Sulistyanto reviewer Nasional Kemenristek Dikti dan Dr. I Wayan Budiastira, B.Sc, M.Agr dari DRPM Abmas, dan saat ini beliau juga adalah Dosen IPB Departemen Teknik Mesin dan Biosistem.

Saya mengucapkan selamat datang kepada Narasumber, para pemakalah, peserta, Pimpinan Universitas maupun Fakultas UKRIDA dan Universitas Pendukung Kerjasama SENDIMAS yakni Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta, Universitas Kristen Maranatha Bandung, Universitas Katolik Soegijapranata Semarang, dan Universitas Atma Jaya Yogyakarta serta para tamu undangan

yang telah hadir pada kegiatan SENDIMAS ke-3 tahun 2018. Ucapan terima kasih kami haturkan juga kepada para sponsor yaitu Diabetasol, Entrasol, Sebamed dan Ciptadent yang telah berpartisipasi dalam kegiatan ini, juga Fakultas Kedokteran UKRIDA yang berpartisipasi cek tes gula darah

Akhir kata perkenankan saya mengakhiri sambutan kami. Semoga SENDIMAS ke-3 tahun 2018 ini memberikan banyak manfaat bagi kita semua dan dapat menghasilkan yang terbaik dan berguna bagi nusa dan bangsa.

Tuhan beserta kita.

Jakarta, 12 Oktober 2018

Cynthia Hayat, S.Kom, M.MSI
Ketua Panitia SENDIMAS UKRIDA 2018

SAMBUTAN REKTOR UNIVERSITAS KRISTEN KRIDA WACANA
SEMINAR NASIONAL HASIL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
(SENDIMAS) KE -3 2018

Yang terhormat :

Bapak / Ibu Tamu Undangan

Bapak / Ibu Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Kerjasama SENDIMAS

Bapak / Ibu Pimpinan Rektorat dan jajarannya

Bapak / Ibu Dekan dan jajarannya

Para Pemakalah dan peserta lainnya

Salam kasih dalam Tuhan Yesus dan salam sejahtera

Pertama-tama sebagai tuan rumah saya ucapkan selamat datang di Kampus UKRIDA kepada Narasumber, para pemakalah, peserta, dan para undangan yang telah hadir pada kegiatan Seminar Nasional Hasil Pengabdian kepada Masyarakat (SENDIMAS) ke-3 Tahun 2018 yang kami selenggarakan pada hari ini.

SENDIMAS ke-3 Tahun 2018 ini merupakan kegiatan yang didukung oleh empat Universitas yakni Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta sebagai penyelenggara pertama, Universitas Kristen Maranatha Bandung sebagai penyelenggara kedua, Universitas Katolik Soegijapranata Semarang sebagai penyelenggara tahun 2019, dan Universitas Atma Jaya Yogyakarta sebagai penyelenggara tahun 2020 mendatang.

SENDIMAS ke-3 Tahun 2018 mengangkat tema Pengabdian kepada Masyarakat yang Inovatif, diharapkan bahwa Perguruan Tinggi dapat memberdayakan masyarakat melalui karya dan pengabdiannya yang diharapkan dapat berguna bagi peningkatan kesejahteraan, pemberdayaan, penerapan teknologi tepat guna, penyuluhan, pelestarian lingkungan hidup bagi masyarakat serta mampu memperteguh persatuan dan kesatuan bangsa Indonesia yang telah diaplikasikan di masyarakat.

Selanjutnya kami ucapkan terima kasih kepada Narasumber, para pemakalah, peserta, dan para undangan yang telah berkesempatan hadir dalam kegiatan SENDIMAS ke-3 ini. Ucapan terima kasih juga saya sampaikan kepada Panitia Penyelenggara yang telah bekerja keras untuk menyukseskan acara ini, mulai dari persiapan-persiapan awal sampai terselenggaranya kegiatan SENDIMAS dapat terlaksana hari ini, sehingga banyaknya peserta pemakalah yang berasal dari luar pulau Jawa dan berasal dari Perguruan Tinggi Negeri dan Perguruan Tinggi Swasta seluruh Indonesia. Kami mengapresiasi kerja keras semua Panitia Penyelenggara, sehingga paper meningkat kurang lebih 25 % dari data kegiatan SENDIMAS sebelumnya.

Akhirnya perkenankan kami mengakhiri sambutan ini. Saya mengucapkan Selamat ber-SENDIMAS, semoga menghasilkan yang terbaik dalam konsep pemikiran yang intelektual dan berguna bagi nusa dan bangsa.

Sekian.

Tuhan beserta kita.

Jakarta, 12 Oktober 2018

Dr. (Eng.) Drs. Erning Wihardjo, M. Eng, M. Eng. Sc

Rektor Universitas Kristen Krida Wacana

No	Nama	Alamat	No. Telp	No. Fax	No. HP	Alamat Email
1	Dr. (Eng.) Drs. Erning Wihardjo	Jl.
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

KELOMPOK ...
 MASYARAKAT ...
 Modifikasi ...
 Ruang ...
 Waktu ...

No	Nama	Alamat	No. Telp	No. Fax	No. HP	Alamat Email
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

**SUSUNAN ACARA
SEMINAR NASIONAL HASIL PENGABDIAN MASYARAKAT
(SENDIMAS) KE-3 2018**

“Pengabdian Kepada Masyarakat yang Inovatif”

UNIVERSITAS KRISTEN KRIDA WACANA
Auditorium Ukrida Kampus 1, Gedung E Lt. 7
Jakarta, 12 Oktober 2018

Waktu	Acara
07.30 - 08.30	Registrasi
08.30 - 09.00	Pembukaan (Doa)
	Tarian Sambutan dari Paguyuban FK Ukrida
	Laporan Ketua Panitia
	Sambutan Rektor dan Pembukaan Seminar Nasional
	Persembahan Tarian dari Paguyuban FK Ukrida
09.00 – 09.45	Pembicara 1 : Prof. Didik
09.45 – 10.00	Diskusi
10.00 – 10.45	Pembicara 2 : Dr. I Wayan Budiastra (DRPM Dikti)
10.45 – 11.00	Diskusi
11.00 – 11.15	Pemberian Suvenir, plakat, dan sertifikat kepada Pembicara
	Foto Bersama
11.15 – 13.00	Pemeriksaan Gula Darah
11.30 – 13.00	ISHOMA
13.00 – 15.00	PARALEL Session *masing-masing bidang
15.00 – 15.30	Coffee Break
15.30 – 16.00	Closing
	Pengumuman Best Artikel dan Best Presenter

**JADWAL PARALEL SESSION
SEMINAR NASIONAL HASIL PENGABDIAN MASYARAKAT
(SENDIMAS) KE-3 2018**

“Pengabdian Kepada Masyarakat yang Inovatif”

Jakarta, 12 Oktober 2018

KELOMPOK BIDANG 1 (INOVASI DALAM PENINGKATAN KESEJAHTERAAN DAN EKONOMI MASYARAKAT)

Moderator : Ir. Johansah Liman., M.T
Ruang : A712
Waktu : Pukul 13.00 – 14.00 Wib

No	Judul Makalah	Penulis	Institusi
1	Upaya Diversifikasi dan Optimalisasi Usaha pada Masyarakat Pesisir di Kota Cilegon (ID-127)	Cynthia Hayat, Hamin, Adrie Assa	Universitas Kristen Krida Wacana, Universitas Budi Luhur
2	PKM Pengelolaan Keuangan Desa Secara Profesional, Menuju Desa yang Kuat dan Mandiri (Sasaran Program: Aparatur Pemerintah Gampong dalam Kecamatan Meureubo Kabupaten Aceh Barat Provinsi Aceh) (ID_136)	Zainal Putra , Budiando , Cut Devi Maulidasari	Universitas Teuku Umar, Aceh
3	Rancang Bangun Sistem Informasi Kehidupan Jemaat GKI Pengadilan Bogor (ID_147)	Edy Kristianto , Nina Sevani	Universitas Kristen Krida Wacana
4	Pemanfaatan Teknologi Informasi E-Commerce Bagi Usaha Kecil Menengah Tenun Ikat Nusa Tenggara Timur (NTT) (ID_148)	Natalia Magdalena R. Mamulak, Paulus Irsan Dardana, Adri Gabriel Sooai , Yovinia Carmeneja Hoar Siki	Universitas Katolik Widya Mandira, NTT
5	Pemberdayaan Pedagang Kaki Lima Yogyakarta menggunakan Website dan Media Sosial sebagai Media Pemasaran (ID_150)	Hendro Gunawan, Yohanes Priadi Wibisono	Universitas Atma Jaya Yogyakarta

KELOMPOK BIDANG 1 (INOVASI DALAM PENINGKATAN KESEJAHTERAAN DAN EKONOMI MASYARAKAT)

Moderator : Ir. Johansah Liman., M.T
Ruang : A712
Waktu : Pukul 14.00 – 15.00 Wib

No	Judul Makalah	Penulis	Institusi
1	Pelatihan Pembuatan Dan Pendampingan Penerapan Multimedia Genggam Si Dio (Camtasia Studio) Berbasis Android Bagi Tutor PKBM Di Kabupaten Kuningan (ID_151)	Dyah Puteria Wati , Dede Cahyati Sahrir , Ahmad Fajri Lutfi	STKIP Muhammadiyah Kuningan
2	Pola Kerjasama LPUBTN dan Unika Soegijapranata Dalam Pemberdayaan Masyarakat (ID_153)	Leonardo Eddy Wiwoho, Rustina Untari , Caecilia Isti Sumiwi	Unika Soegijapranata

DAFTAR ISI

SUSUNAN DEWAN REDAKSI.....	i
SAMBUTAN KETUA PANITIA (SENDIMAS) KE -3 2018	ii
SAMBUTAN REKTOR UNIVERSITAS KRISTEN KRIDA WACANA.....	iv
SUSUNAN ACARA SEMINAR NASIONAL HASIL PENGABDIAN MASYARAKAT	vi
JADWAL PARALEL SESSION	vii
DAFTAR ISI.....	xviii
KELOMPOK BIDANG 1.....	1
INOVASI DALAM PENINGKATAN KESEJAHTERAAN DAN EKONOMI MASYARAKAT	
Upaya Diversifikasi dan Optimalisasi Usaha pada Masyarakat Pesisir di Kota Cilegon	2
<i>Cynthia Hayat, Hamin, Adrie Assa</i>	
PKM Pengelolaan Keuangan Desa Secara Profesional, Menuju Desa yang Kuat dan Mandiri (Sasaran Program: Aparatur Pemerintah Gampong dalam Kecamatan Meureubo Kabupaten Aceh Barat Provinsi Aceh)	8
<i>Zainal Putra, Budianto, Cut Devi Maulidasari</i>	
Rancang Bangun Sistem Informasi Kehidupan Jemaat GKI Pengadilan Bogor	14
<i>Edy Kristianto, Nina Sevani</i>	
Pemanfaatan Teknologi Informasi E-Commerce Bagi Usaha Kecil Menengah Tenun Ikat Nusa Tenggara Timur (NTT)	19
<i>Natalia Magdalena R. Mamulak, Paulus Irsan Dardana2Adri Gabriel Sooi3, Yovinia Carmeneja Hoar Siki</i>	
PEMBERDAYAAN PEDAGANG KAKI LIMA YOGYAKARTA MENGGUNAKAN WEBSITE DAN MEDIA SOSIAL SEBAGAI MEDIA PEMASARAN	29
<i>Hendro Gunawan, Yohanes Priadi Wibisono</i>	
Pelatihan Pembuatan dan Pendampingan Penerapan <i>Multimedia</i> Genggam Si Dio (<i>Camtasia Studio</i>) Berbasis <i>Android</i> bagi Tutor PKBM di Kabupaten Kuningan.....	35
<i>Dyah Puteria Wati, Dede Cahyati Sahrir, Ahmad Fajri Lutfi</i>	
Pola Kerjasama LPUBTN dan Unika Soegijapranata Dalam Pemberdayaan Masyarakat	42
<i>Leonardo Eddy Wiwoho, Rustina Untari, Caecilia Isti Sumiwi</i>	
Peningkatan Kapasitas Siswa SMA Bopkri 1 Yogyakarta di Bidang Multimedia	53
<i>Argo Wibowo, Halim Budi Santoso</i>	
Pendampingan Pengembangan Aplikasi Penilaian Guru SMA Kolese De Britto.....	59
<i>Danny Sebastian, Kristian Adi Nugraha, Maria Nila Anggia Rini</i>	
Pemberdayaan Masyarakat dan Pengembangan Pendapatan Ekonomi Dusun Thekelan Melalui Produksi Olahan Susu Dengan Teknologi Fermentasi Biokefir	66
<i>Endro Sutrisno, Irawan Wisnu Wardhana, Anita Mustikasari, Widiya Ningrum</i>	

Upaya Diversifikasi dan Optimalisasi Usaha pada Masyarakat Pesisir di Kota Cilegon

Cynthia Hayat*¹, Hamin*², Adrie Assa*³

¹*Program Studi Sistem Informasi, Universitas Kristen Krida Wacana
Jl.Tanjung Duren raya no.4 Jakarta Barat
¹cynthia.hayat@ukrida.ac.id,*

²*Program Studi Magister Manajemen, Universitas Budi Luhur
Jl.Celedug Raya, Petukangan Utara, Jakarta Selatan
² hamin_hamin@yahoo.com,*

³*Program Studi Manajemen, Universitas Kristen Krida Wacana
Jl.Tanjung Duren raya no.4 Jakarta Barat
³adrie.frans@ukrida.ac.id*

Abstract — Understanding the importance of the role of fishermen as the front line in developing the nation's economy in welcoming Indonesia to become the world's maritime axis. The Kaltek fishermen association in Pulomerak and the Lelean fishermen association are the fishermen associations under the management of the Indonesian Fishermen's Association which accommodates the city of Cilegon of traditional and subsistence fishermen. Based on the results of the field reviews and interviews with the fishermen, there were several problems, such as the dependence of fishermen only on catches. Some of the potential and opportunities that could be utilized to improve the level of welfare and economic independence of the fisherman society in the Lelean and Pulomerak regions were by developing business diversification for poor fishermen so that they could have more alternative sources of income. The efforts to diversify and optimize coastal communities in the city of Cilegon were carried out by several methods, including empowerment, training and assistance to fishermen. The efforts in business innovation were carried out by developing Android-based boat ordering applications.

Keywords— Business Management, Diversification, Optimization, Business Innovation, Fishermen Association

I. PENDAHULUAN

Nelayan miskin pada umumnya adalah bagian dari komunitas masyarakat pesisir yang secara sosial-ekonomi berada pada level paling bawah, dimana masyarakat tersebut kurang atau tidak berpendidikan, dan seringkali menjadi

korban pertama yang paling menderita akibat ketidakberdayaan dan kerentanannya. Berbagai kajian yang telah dilakukan menemukan bahwa para nelayan tradisional bukan saja sehari-hari harus berhadapan dengan ketidakpastian pendapatan dan tekanan musim paceklik ikan yang panjang. [1]. Musim paceklik dan makin berkurangnya sumber daya laut di wilayah sekitar pantai adalah kondisi yang seringkali menyebabkan kehidupan sehari-hari nelayan miskin makin terpuruk. Usaha dari hasil melaut dalam banyak hal sudah tidak dapat diandalkan lagi untuk memenuhi kebutuhan hidup.

Memahami pentingnya peran penting nelayan sebagai garis terdepan dalam pembangunan perekonomian bangsa dalam menyongsong Indonesia menjadi poros maritim dunia. Melalui Himpunan Nelayan Seluruh Indonesia yang ada di Kota Cilegon membentuk Rukun Nelayan.

Rukun nelayan Kaltek yang terdapat di Pulomerak dan Rukun Nelayan Lelean merupakan rukun nelayan di bawah kepengurusan Himpunan Nelayan Seluruh Indonesia yang mewadahi kota Cilegon. Sebagian besar kelompok nelayan yang tergabung adalah nelayan tradisional dan bersifat subsisten Rukun nelayan ini dibentuk sebagai pusat koordinasi nelayan ditiap-tiap pangkalan masing-masing.

Berdasarkan hasil tinjauan lapangan dan wawancara dengan nelayan, terdapat beberapa permasalahan yaitu kebergantungan nelayan hanya pada hasil tangkapan saja. Beberapa potensi yang dimiliki dan peluang yang dapat dimanfaatkan untuk meningkatkan taraf kesejahteraan dan kemandirian ekonomi masyarakat nelayan di daerah Lelan dan Pulomerak adalah dengan mengembangkan diversifikasi usaha bagi nelayan miskin agar mereka dapat memiliki sumber-sumber penghasilan alternatif yang lebih banyak. [2]. Permasalahan mitra abmas dijelaskan secara detail pada tabel 1 di bawah ini.

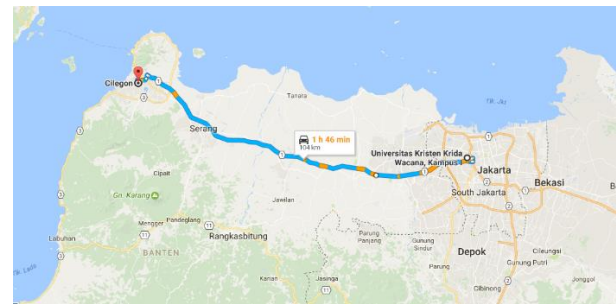
Tabel 1. Permasalahan Mitra

No	Jenis Permasalahan	Aspek Permasalahan	Masalah Mitra
1.	Manajemen	Kewirausahaan	Mitra hanya bergantung pada satu jenis usaha yaitu penangkapan ikan saja.
		Manajemen pemasaran	Belum adanya pemasaran yang dilakukan oleh mitra yang tersistem dengan baik dan hanya mengandalkan strategi pemasaran <i>word of mouth</i> (dari mulut ke mulut).
		Manajemen usaha	Ketergantungan mitra kepada bantuan dari pemerintah daerah.

Rukun Nelayan Lelean (Grogol)

Alamat dan Pengurus Pusat Kegiatan Rukun Nelayan Lelean Kecamatan Grogol, Kota Cilegon

Ketua : Tatang Supriatna
 Wakil Ketua : Husnaeni
 Sekretaris : Achmad Hawasi
 Bendahara : Mukri



Gambar 2. Peta Lokasi Rukun Nelayan Lelean

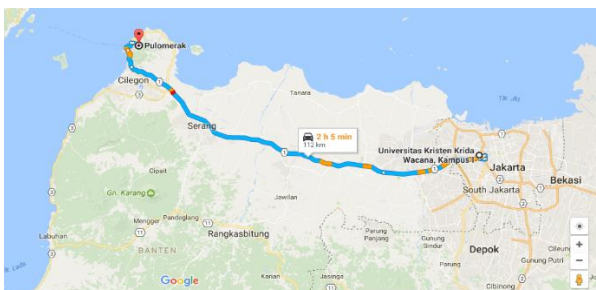
II. METODE PELAKSANAAN

2.1 Lokasi, Waktu dan Durasi Kegiatan

Rukun Nelayan Kaltek (Pulo Merak)

Alamat dan Pengurus Pusat Kegiatan Rukun Nelayan Kaltek Kecamatan Pulo Merak, Kota Cilegon

Ketua : Yoyok Subagio
 Wakil Ketua : Muhammad Hidayat
 Sekretaris : Jajang Suryana
 Bendahara : Engkos Kosasih



Gambar 1. Peta Lokasi Rukun Nelayan Kaltek

2.2 Pendekatan Penyelesaian Masalah

Dalam mengatasi permasalahan yang ada, dilakukan beberapa pendekatan penyelesaian masalah seperti dijelaskan pada tabel 2 di bawah ini:

Tabel 2. Metode Pemecahan Masalah

No	Permasalahan	Solusi yang Ditawarkan	Metode Pelaksanaan
1.	Mitra hanya bergantung pada satu jenis usaha yaitu penangkapan ikan saja.	Diperlukan diversifikasi usaha Serta dilakukan pendampingan untuk melakukan optimalisasi usaha.	Pendampingan pengembangan diversifikasi kreativitas, dan inovasi usaha
2.	Pemasaran tidak tersistem dengan baik. Mitra hanya mengandalkan strategi pemasaran <i>word of mouth</i>	Penerapan strategi marketing secara online untuk diversifikasi usaha	1) Pembuatan aplikasi mobile untuk perahu taksi air 2) Pelatihan dan pendampingan

	(dari mulut ke mulut).		mengenai manajemen pemasaran secara onlin
3.	Ketergantungan mitra kepada bantuan dari pemerintah daerah.	Mengadakan pelatihan dan pendampingan untuk menerapkan manajemen dan strategi usaha jasa hasil diversifikasi usaha.	Pelatihan dan pendampingan mengenai manajemen usaha dari hasil diversifikasi usaha yang dilakukan

Sebelum kegiatan diterapkan, dilakukan survey dan pemetaan awal terhadap masalah-masalah yang dihadapi nelayan kota Cilegon. Tim bekerja sama dengan Dinas Kesehatan kota Cilegon difasilitasi oleh Pak Dudi Adam Haryadi, MKM.



Gambar 3. Koordinasi dengan Dinas Kesehatan Kota Cilegon

2.3 Luaran Kegiatan

Target dan luaran dalam program dapat dijelaskan dengan tabel 3 di bawah ini.

Tabel 3. Luaran Kegiatan

No	Elemen	Pemecahan Masalah	Target Luaran
1.	Kewirausahaan	Membangun daya inovasi dan kreativitas kewirausahaan dan pemasaran usaha	Mitra yang memiliki inovasi dan kreativitas dan kewirausahaan dan pemasaran usaha
2.	Pengelolaan promosi	Diadakan pendampingan melakukan promosi secara online dengan menggunakan aplikasi mobile yang telah dibuat	Mitra bersedia untuk melakukan pelatihan tentang cara promosi secara online

- Dengan rukun nelayan Tahapan awal yang dilakukan adalah dengan melakukan observasi langsung ke lokasi dan juga melakukan wawancara secara langsung *open-question* dengan nelayan. Permasalahan yang dihadapi oleh nelayan telah dijelaskan pada Tabel 1 di atas.



Gambar 4. Penandatanganan Kerjasama dengan Rukun Nelayan

2. Focus Group Discussion (FGD)

FGD secara sederhana dapat didefinisikan sebagai suatu diskusi yang dilakukan secara sistematis dan terarah mengenai suatu isu atau masalah tertentu. Irwanto (2006: 1-2) mendefinisikan FGD adalah suatu proses pengumpulan data dan informasi yang sistematis mengenai suatu permasalahan tertentu yang sangat spesifik melalui diskusi kelompok.

3 HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Pelaksanaan Kegiatan

Berikut dijelaskan secara rinci kegiatan dan program yang dilakukan oleh Tim Abmas sebagai berikut :

1. Survei Awal
 - Dengan pemerintah

FGD yang dilakukan oleh Tim Abmas dilakukan setelah mendapat data awal permasalahan yang dihadapi oleh nelayan di kota Cilegon baik dari pemerintah setempat (Dinkes kota Cilegon) maupun dari nelayan yang bersangkutan. Pihak yang terlibat dalam FGD yaitu Tim Abmas dan Tim dari Ukrida Science Center yang nantinya akan membantu tim sebagai konsultan dan penasehat dalam setiap program yang akan diterapkan oleh Tim Abmas.



Gambar 5. FGD Tim Abmas dengan tim USC

Hasil dari FGD yang dilakukan dapat dilihat pada Tabel 2 mengenai metode pemecahan masalah yang diusulkan serta tabel 3 tentang target luaran akan akan dicapai dari program yang diterapkan.

3. Pemberian bantuan

Pemberian bantuan dilakukan kepada Ketua Rukun Nelayan mewakili nelayan kota Cilegon. Bantuan yang diberikan nantinya akan digunakan untuk perbaikan dan renovasi ruangan pos dari kelompok nelayan tersebut



Gambar 6. Pemberian Bantuan kepada Rukun Nelayan

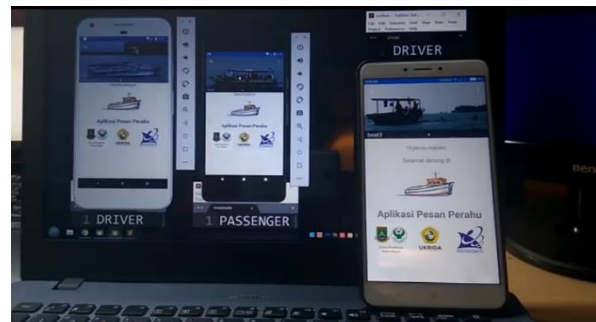


Gambar 7. Rencana Renovasi Ruang Pos Rukun Nelayan

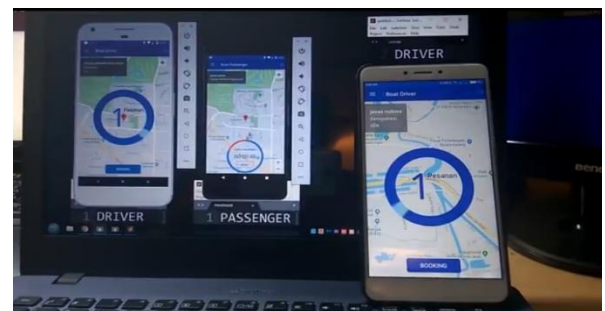
4. Pengembangan Aplikasi

Dilihat dari permasalahan yang dihadapi oleh nelayan dimana mereka hanya bergantung pada satu jenis usaha saja yaitu penangkapan ikan. Berdasarkan hasil FGD ditetapkan untuk mengembangkan aplikasi mobile untuk pemesanan perahu taksi air. Aplikasi yang dikembangkan akan bisa digunakan pada platform Android dan tersedia pada Google Play Store.

Sistem kerja dari aplikasi hampir sama dengan pemesanan online yang sudah ada.

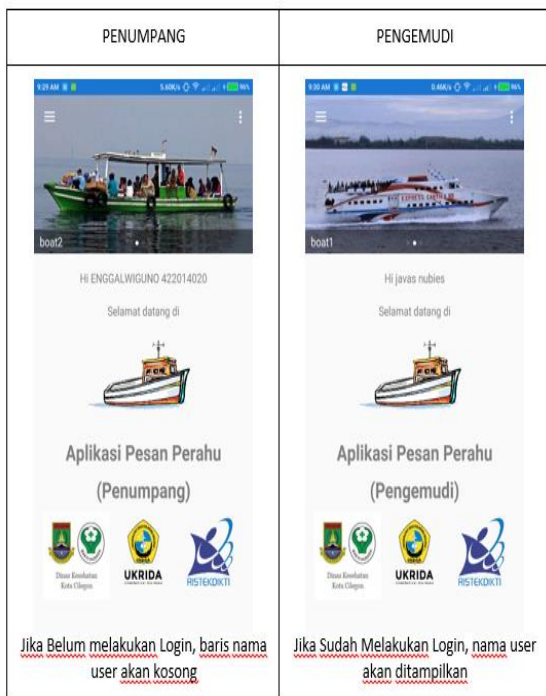


Gambar 8. Tampilan Aplikasi Pesan Perahu



Gambar 9. Tampilan Aplikasi Pesan Perahu pada saat Booking

Tampilan awal aplikasi dimana penumpang/ pengemudi bisa melakukan registrasi kemudian login dengan menggunakan akun Google atau akun Facebook. Kemudian akan muncul tampilan layanan dimana penumpang bisa melakukan pemesanan. Pada pemesanan akan muncul 2 menu yaitu alamat penjemputan dan nomor telepon dari penumpang. Selain itu penumpang juga bisa menggunakan alamat dan nomor telepon yang sudah terdaftar pada aplikasi. Jika proses pemesanan sudah dilakukan oleh penumpang, maka akan muncul notifikasi device pada pengemudi untuk permintaan baru yang kemudian mengubah status pada Firebase.



Gambar 10. Tampilan Aplikasi dari Sisi Penumpang dan Pengemudi

Pada pengemudi kemudian akan muncul menu lokasi penumpang dan hubungi penumpang melalui 3 cara yaitu lewat telpon, SMS, dan lewat WhatsApp. Pengemudi juga bisa membatalkan permintaan atau melakukan penjemputan yang kemudian merubah status pada pengemudi yaitu sedang melakukan penjemputan sedangkan pada penumpang mendapat notifikasi pengemudi ditemukan. Jika penumpang sudah tiba di tujuan, pengemudi dan penumpang mengklik menu untuk menyelesaikan pesanan.

5. Pelatihan dan pemberdayaan

Nelayan kota Cilegon yang kesehariannya adalah menangkap ikan, pada umumnya berlatar belakang kehidupan sehari-hari mereka adalah dari hasil penangkapan. Proses yang mereka lakukan juga terhitung masih sangat tradisional, dan hasilnya pun sangat jauh bila di bandingkan

dengan nelayan moderen. Nelayan-nelayan ini merupakan tanggung jawab pemerintah daerah, namun demikian pemerintah daerah setempat belum dengan sepenuhnya memperhatikan kesejahteraan nelayan pancingan tradisional, hal ini dapat di lihat dari hasil tangkapan yang sangat minim. Kehidupan bermasyarakat nelayan pancingan tradisional tersebut sangat rukun walaupun dengan keadaan ekonomi mereka yang masih di bawah kata sejahtera, namun hal ini tidak menutup mereka untuk hidup rukun. Para pakar ekonomi sumberdaya melihat kemiskinan masyarakat pesisir, khususnya nelayan lebih banyak disebabkan karena faktor-faktor sosial ekonomi yang terkait karakteristik sumberdaya serta teknologi yang digunakan [3].

Pendampingan dan pelatihan yang dilakukan oleh Tim Abmas kepada para nelayan terdiri dari beberapa kegiatan diantaranya adalah :

1. Pendampingan mengenai manajemen usaha dari hasil diversifikasi usaha yang dilakukan.
2. Pendampingan pengembangan diversifikasi kreativitas, dan inovasi usaha.
3. Pelatihan dan pendampingan mengenai manajemen pemasaran secara online serta sosialisasi aplikasi pemesanan kapal yang telah dibuat sebelumnya. [4]



Gambar 11. Pemberdayaan Nelayan Mengenai Diversifikasi Usaha



Gambar 12. Sesi Diskusi pada Pelatihan dan Pemberdayaan

3.2 Evaluasi Kegiatan

Setelah seluruh program Abmas telah diterapkan, Tim melakukan evaluasi atas program yang telah dilakukan. Dari sisi nelayan, hasil evaluasi menunjukkan para nelayan yang tergabung dalam program merasakan manfaat dari program yang telah diterapkan. Nelayan juga tidak hanya bergantung pada satu jenis usaha saja. Selain itu, dengan penggunaan aplikasi yang ada juga menambah pengetahuan dan wawasan nelayan dalam hal penguasaan teknologi dan ilmu komputer sehingga mereka dapat mengikuti perkembangan jaman.

Sedangkan bagi pemerintah kota Cilegon khususnya Dinas Kesehatan kota Cilegon, kerjasama ini membuka peluang kerjasama yang lainnya antara Pemerintah dan Perguruan Tinggi.



Gambar 14. Foto Bersama Setelah Program Dilakukan

4 KESIMPULAN

Upaya diversifikasi dan optimalisasi pada masyarakat pesisir di kota Cilegon dilakukan dengan beberapa metode antara lain dengan melakukan pemberdayaan, pelatihan, serta pendampingan kepada para nelayan. Upaya dalam hal inovasi usaha dilakukan dengan mengembangkan aplikasi pemesanan perahu berbasis android dimana penumpang bisa melakukan permintaan pemesanan perahu langsung melalui HP, begitu juga dengan pengemudi dalam hal ini nelayan juga bisa langsung memroses permintaan secara langsung melalui HP mereka.

UCAPAN TERIMA KASIH

Kegiatan pengabdian masyarakat ini dibiayai oleh Kementerian Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi dengan nomor kontrak No. 002/KM/PPM/2018. Tim Abmas juga berterima kasih kepada LPPM Universitas Kristen Krida Wacana Jakarta dan juga Ukrida Science Center untuk dukungan dan supportnya.

DAFTAR PUSTAKA

1. Farikh, dkk, 2016. "Pemberdayaan nelayan melalui diversifikasi usaha di pantai Prigi".
2. S. Chadijah, 2017. "Diversifikasi usaha penangkapan ikan sebagai upaya peningkatan kesejahteraan keluarga nelayan" . PPB kabupaten Bekasi.
3. D.G.Bengen, *Pengelolaan Sumberdaya Wilayah Pesisir Secara Terpadu, Berkelanjutan dan Berbasis Masyarakat*. Makalah pada Sosialisasi Pengelolaan Sumberdaya Berbasis Masyarakat. Bogor, 21-22 September 2001
4. C.Hayat, "IbM Pelatihan Ketrampilan Komputer Dasar Bagi Tenaga Pendidik Untuk Mendukung Kegiatan Belajar Mengajar Pendidikan Anak Usia Dini" in Prosiding Seminar Nasional Hasil Pengabdian kepada Masyarakat, 2017, pp. F1-F6.



Universitas Kristen Krida Wacana

Kampus I

Jl. Tanjung Duren Raya no. 4, Jakarta Barat

Telp. 021 566 6952

Fax. 021 566 6956

ISSN 2541-3805



9 772541 380002

ISSN 2541-559X



9 772541 559002