



ISSN : 2655-3570

# PROSIDING PKM-CSR

Konferensi Nasional  
Pengabdian Kepada Masyarakat  
dan Corporate Social Responsibility

Vol.: 1 (2018)

**Optimalisasi Peran Perguruan Tinggi  
Dan Dunia Usaha Dalam Pemulihan  
Pasca Bencana Lombok**

Penerbit  
**Universitas Multimedia Nusantara**  
Gading Serpong - Tangerang  
Banten, Indonesia  
(P) +621-5422 0808



# TABLE OF CONTENTS

## Articles

### Teknologi Informasi dan Komunikasi

<a href="#">Implementasi Sistem Perizinan Online (Sipinter) Dinas Penanaman Modal Dan Perizinan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Tangerang</a>	o	<a href="#">PDF</a>
<i>Winarno Winarno, Ni Made Satvika Iswari</i>		1-10
<a href="#">Pelatihan Pembuatan Pempek Berbahan Dasar Daging Bebek Kepada Siswa Siswi SMK Gema Gawita Tangerang</a>	o	<a href="#">PDF</a>
<i>Lyly Soemarni, Rudyanto Rudyanto, Anita Cicilia, Christian Arison, Desiane Wijaya</i>		11-17
<a href="#">Pelatihan Database Relational Sistem Pengajian Tenaga Non Kependidikan Pada Universitas Dharma Andalas (UNIDHA) Padang</a>	o	<a href="#">PDF</a>
<i>Idwar Idwar, Alvin Alfian, Ares Albirru Amsal</i>		18-29
<a href="#">E-Marketing Usaha Kue Bolu “Jihan” Kota Payakumbuh</a>	o	<a href="#">PDF</a>
<i>Enny Arita, Ingra Sovita, Faradika Faradika, Idwar Idwar</i>		30-42
<a href="#">Workshops On Digital Media And Communication For Older People’s Health</a>	o	<a href="#">PDF</a>
<i>Carly Stiana Scheffer Sumampouw</i>		43-55
<a href="#">Aplikasi Geographic Information System (Gis) Nagari Koto Gadang : Tempat Kelahiran Tokoh Nasional Sebagai Pendukung Pariwisata Bukittinggi</a>	o	<a href="#">PDF</a>
<i>Surya Afnarius, Darwison Darwison, Masril Syukur, Eri Gas Ekaputra</i>		56-64
<a href="#">Penerapan Dan Pelatihan Teknologi Informasi Sebagai Media Informasi Dan Penerimaan Siswa Baru Di Pondok Pesantren Pabelan</a>	o	<a href="#">PDF</a>
<i>Danang Tejo Kumoro, Adam Bachtiar, Uswatun Hasanah, Raden Fanny Printi Ardi</i>		65-74
<a href="#">Pelatihan Pemanfaatan Instagram Bagi Siswa SMAN 1 Tanjung Pandan Guna Meningkatkan Destination Awareness Pulau Belitung</a>	o	<a href="#">PDF</a>
<i>Agustin Diana Wardhaningsih, Sigit Pamungkas</i>		75-85
<a href="#">Penerapan E-Learning System Untuk Meningkatkan Mutu Pembelajaran Pada Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Di Jakarta</a>	o	<a href="#">PDF</a>
<i>Titin Fatimah, Pipin Farida Ariyani, Atik Ariesta</i>		86-92
<a href="#">Pengenalan Hybrid Mobile Application “Membangun Mobile Apps Untuk Media Promosi” Pada SMK Yuppentek-2</a>	o	<a href="#">PDF</a>
<i>Utomo Budiyanto, Titin Fatimah, Pipin Farida Ariyani</i>		93-97
<a href="#">Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Pengembangan Dan Pelatihan Aplikasi Gereja Katolik Paroki St. Agustinus Karawaci</a>	o	<a href="#">PDF</a>
<i>Ririn Ikana Desanti, Friska Natalia, Wira Mungana, Raymond Oetama, Wella Wella</i>		98-102
<a href="#">Praktikum Pelatihan Ilmu Pengetahuan Alam Di Ruang Kelas Dengan Menggunakan Video You Tube</a>	o	<a href="#">PDF</a>
<i>Afnidar Afnidar, Sri Hamda, Hartinawati Jamal</i>		103-111
<a href="#">Peran Komunikasi Kelompok Istri Nelayan P. Pari Dalam Mendukung Keberhasilan Ekowisata</a>	o	<a href="#">PDF</a>
<i>Kusumajanti Kusumajanti, Ni Putu Eka Widiastuti, Asep Kamaluddin Nashir</i>		112-122

<a href="#"><u>Implementasi Pemasaran Online Dan Offline Produk-Produk Inovasi Dan Kreativitas Kampus</u></a>	○ <a href="#">PDF</a>
<i>Y. D. Setyawan, M. Rafiq, Rosandy T</i>	123-131
<a href="#"><u>Rancang Bangun Aplikasi E-RT Di Kelurahan Periuk Kota Tangerang</u></a>	○ <a href="#">PDF</a>
<i>Seng Hansun, Marcel Bonar Kristanda, Muhammad Salehuddin</i>	132-142
<a href="#"><u>Sosialisasi Upaya Komunikasi Antarpribadi Dalam Meningkatkan Hubungan Intim Orang Tua Dan Anak</u></a>	○ <a href="#">PDF</a>
<i>Rosmawaty Hilderiah Pandjaitan</i>	143-154
<a href="#"><u>Workshop Pemanfaatan Permainan Edukasi Digital Bagi Guru Pra-Sekolah Di Kota Mataram</u></a>	○ <a href="#">PDF</a>
<i>Giri W. Wiriasto, M.Syamsu Iqbal, L.Syamsul Irfan A</i>	155-162
<a href="#"><u>Pemanfaatan Running Text Sebagai Alat Bantu Informasi Waktu Sholat Di Masjid Baiturrahman Desa Mujur Lombok Tengah</u></a>	○ <a href="#">PDF</a>
<i>Djul Fikry Budiman, Sjamsjiar Rahman, Muhammad Irwan</i>	163-169
<a href="#"><u>Konsep E-Learning Untuk Mewujudkan Sekolah Berbasis Teknologi Informasi Dan Komunikasi Di MA Darun Najah Duman</u></a>	○ <a href="#">PDF</a>
<i>Nurul Fitriyani, Desy Komalasari, Agus Kurnia</i>	170-178
<a href="#"><u>Memotivasi Praktisi Kehumasan Pemerintah Dalam Pelatihan Cyber Public Relations Dan Manajemen Media Kehumasan</u></a>	○ <a href="#">PDF</a>
<i>Indiwan Seto Wahyuwibowo</i>	179-184
<a href="#"><u>Penyuluhan Literasi Media: Cara Mencegah Hoax Di Media Sosial Kepada Ibu-Ibu PKK Kelurahan Pakulonan Barat Tangerang</u></a>	○ <a href="#">PDF</a>
<i>Marsefto Sevyone Luhukay</i>	185-191
<a href="#"><u>Penyuluhan Literasi Media: “Cegah Hoax Di Media Sosial” Dan “Menjadi Guru Di Era Digital” Di Sekolah Kristen Purwokerto</u></a>	○ <a href="#">PDF</a>
<i>Naniek N. Setijadi</i>	192-202
<a href="#"><u>Literasi Pencegahan Cyberbullying Pada Siswa SMA Di Tangerang</u></a>	○ <a href="#">PDF</a>
<i>Wildan Hakim, Endah Murwani, Helga Liliani Cakra Dewi</i>	203-213
<a href="#"><u>Pelatihan Pembuatan Blog Politik Bagi SMAN 1 Tanjung Pandan Belitung Ditinjau Dari Aspek Komersial Dan Perannya Sebagai Media Pembelajaran</u></a>	○ <a href="#">PDF</a>
<i>Sigit Pamungkas, Agustin Diana Wardhaningsih, Deborah Nauli Simorangkir</i>	214-225
<b>Teknologi Tepat Guna</b>	
<a href="#"><u>Penyediaan Fasilitas Air Bersih dan Sanitasi di Desa Binaan Universitas Swiss German</u></a>	○ <a href="#">PDF</a>
<i>Kholis Abdurachim Audah, Alfiandri, Evita H. Legowo, Chris Salim</i>	226-235
<a href="#"><u>Aplikasi Teknologi Probio_FM untuk Mengoptimalkan Produksi Pakan Lokal Berbasis Ikan Rucah di Kabupaten Tanjung Jabung Barat</u></a>	○ <a href="#">PDF</a>
<i>Ella Hendalia, Fahmida Manin, Ani Insulistyowati</i>	236-244
<a href="#"><u>Cutover Adonan Donat Tradisional dengan Teknologi Mesin pada Usaha Susi Donat dan Era Donat di Tabing Kota Padang</u></a>	○ <a href="#">PDF</a>
<i>Yentisna, Yofina Mulyati, Nini, Idwar</i>	245-256

<a href="#"><u>Penerapan Teknologi Kumbung dan Baglog dalam Budidaya Jamur Tiram</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Hartinawati, Mahyudin, Jon Rizal, Rina Astarika</i>	257-266
<a href="#"><u>Pemanfaatan Limbah Ternak dan Limbah Kelapa Sawit menjadi Porasi melalui Penerapan Starbo- Afe di Kecamatan Geragai Kabupaten Tanjung Jabung Timur</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Adriani, Yurleni, F. Manin</i>	267-273
<a href="#"><u>Peningkatan Kualitas Air Bersih di Daerah Berbukit: Desa Cikidang - Sukabumi dan Karangtengah – Cianjur</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Deddy A. Suhardi, Mulyatno, Syaeful Mikdar</i>	267-273
<a href="#"><u>Perbaikan Reproduksi Kambing Lokal melalui Penerapan Teknologi Flushing Pakan, Sinkronisasi Berahi dan Inseminasi Buatan di Desa Tegol Kecamatan Kemang Kabupaten Bogor</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Adhi Susilo, Deddy Ahmad Suhardi, Syaiful Mikdar</i>	286-295
<a href="#"><u>Produksi Makanan Ringan Home Made Sarang Balam dan Kerupuk Lento Nur Azizah Payolansek Payahkumbuh</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Yofina Mulyati, Prima Yulianti</i>	296-299
<a href="#"><u>Aplikasi Agroforestri di Kelurahan Agrowisata Kecamatan Rumbai Kota Pekanbaru</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Enny Insusanty, Ambar Tri Ratnaningsih, Ervayenri</i>	300-307
<a href="#"><u>Pembuatan Pupuk Organik sebagai Wujud Integrasi Ternak- Tanaman dalam Pemberdayaan Masyarakat</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Mujiyo, Sumarno, Suryono, Khalyfah Hasanah, Suminah, Bambang Hendro Sunarminto</i>	308-316
<a href="#"><u>Pemanfaatan Limbah Kotoran Ayam untuk Budidaya Tanaman Obat Jahe Merah</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Sri Hamda, Sandra Sukmaning Aji, Deetje Sunarsih, Udan Kusmawan, Jamaludin</i>	317-324
<a href="#"><u>Asal Awan Konvektif Pembawa Hujan Lokal di Pulau Lombok</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Mahrup, Muhammad Husni Idris</i>	325-339
<a href="#"><u>Revitalisasi Instalasi Biogas sebagai Stimulus menuju Desa Mandiri Energi di Desa Karanganyar Kecamatan Weru Kabupaten Sukoharjo</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Bekti Wahyu Utami, Eka Handayanta</i>	325-339
<a href="#"><u>Pengembangan Kerajinan Tenun Atbm Berbahan Dasar Serat Alam sebagai Produk Kualitas Ekspor bagi Ketahanan Ekonomi Masyarakat di Yogyakarta</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Evi Gravitaniani, Erni Umami Hasanah, Sutanto, AM Soesilo</i>	349-355
<a href="#"><u>Pemanfaatan Limbah Ampas Tahu Ukm Al Amin di Kabupaten Karanganyar sebagai Bahan Baku Pembuatan Keripik Simulasi</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>D Ishartani, WD Bagasta, LU Khasanah, NHR Parnanto</i>	356-364
<a href="#"><u>Peningkatan Produktivitas Kelompok Wanita Tani Desa Wunut, Kabupaten Klaten melalui Pelatihan Pembuatan Bakso Ikan Lele (Clarias SP.)</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Ardhea Mustika Sari, Dinar Praseptiangga, M. Zukhrufuz Zaman</i>	365-374
<a href="#"><u>Grey Water dan Air Banjir Layak Pakai sebagai Upaya Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Hardo Wahyudi, Nurleila Jum'ati, Fitroh Abdul Khanif, Ihwan Andrianto, Miranda Dwi Pramitha, Nur Aini Azizah</i>	375-385
<a href="#"><u>Pemberdayaan Industri Kreatif Kerajinan Kulit Kerang dan Mutiara yang Ramah Lingkungan dan Berkelanjutan untuk Menunjang Pariwisata di Lombok - NTB</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>I Wayan Joniarta, Made Wijana, I.G.A.K Chatur Adhi W.A.</i>	386-390

<a href="#">CSR untuk Pembangunan Pendidikan Berkelanjutan: Studi Kasus Solar Schools (Sekolah Energi Surya) di SMK Prakarya Internasional Bandung</a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Janti Gunawan, Agnes Tuti Rumiati</i>	391-402
<a href="#">Pembuatan Pupuk Kompos Berbahan Feses Kambing menggunakan Bantuan Effective Microorganism (EM4), Kegiatan Abdimas di Desa Tegal</a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Hurip Pratomo, Budi Prasetyo</i>	403-412
<a href="#">Roti Natural (Produk Roti Daun Singkong Varian Rasa)</a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Nurbaya Busthanul, Tamzil Ibrahim, Nirwan, Nur Pratami, Juztika Andriani Farid, Andi Nur Fajri S</i>	413-419
<a href="#">Pelatihan Pengembangan Desain Produk Sulaman Daerah untuk Peningkatan Daya Saing di Kabupaten Pesisir Selatan Sumatera Barat</a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Ezizwita, Tri Sukma</i>	420-429
<a href="#">Pendampingan Kelompok Binaan Desa Sungai Rukam dalam Menghasilkan Bioetanol dari Tanaman Nipah</a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Sutoyo, Arif Marsal</i>	430-439
<a href="#">Pelatihan Pembuatan Olahan Pangan Asal Ternak sebagai Diversifikasi Usaha Kue Tradisional Ibu- Ibu Rumah Tangga di Kelurahan Sambung Jawa, Makassar</a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Wahniyathi Hatta, Farida Nur Yuliati, Endah Murphi Ningrum, Ikrar Muhammad Saleh</i>	440-448
<a href="#">Diversifikasi Pemanfaatan Limbah Kulit Buah Kopi untuk Produk yang Bernilai Ekonomis Tinggi di Kabupaten Lombok Utara</a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Bambang Supeno, Erwan, Ni Md Laksmi Ernawati</i>	449-457
<a href="#">Uji Kinerja Mesin Pencampur Ragi Tempe dengan Kedelai</a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Kurniawan Yuniarto, Surya Abdul M., Fahmi A. H.</i>	458-465
<a href="#">Peningkatan Produktivitas Lahan Kering melalui Teknik Budidaya Tumpang Sari Kacang Tanah di Desa Gumantar Kecamatan Kayangan Kabupaten Lombok Utara</a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Hanafi Abdurrachman, Astam Wiresyamsi, I Ketut Ngawit, Ahmad Zubaidi</i>	466-471
<a href="#">Pengembangan Baby Wortel Organik di Dataran Rendah</a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Karwati Zawani, .Aluh Nikmatullah, Liana Suryaningsih, Khairul Muslim</i>	472-477
<a href="#">Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat Pesisir melalui Pengolahan Produk Berbasis Ikan</a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Sitti Hilyana, Sadikin Amir, Nurliah, Bagus Dwi Hari Setyono</i>	478-485
<a href="#">Pemanfaatan Catu Daya Listrik Mandiri dan Tenaga Listrik yang Aman di Dusun Buani Lombok Utara</a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Ida Bagus Fery Citarsa, I Nyoman Wahyu Satiawan, Supriono, I Made Budi Sukmadana</i>	486-494
<a href="#">Pengenalan Teknologi Pakan Pelet Moist untuk Lobster Berbasis Bahan Baku Lokal di Telong Elong Lombok Timur</a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Faturrahman, Murniati, Lely Kurniati</i>	495-502
<a href="#">Teknologi Pengolahan Air Laut dan Air Sungai menjadi Air Bersih untuk Skala Rumah Tangga</a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Nurul Ismillayli, Dhony Hermanto, Fahrurazi, Rina Kurnianingsih, Laili Mardiana</i>	503-512
<a href="#">Implementasi Pemeliharaan Bangunan Tradisional Rumah Bolon di Kabupaten Samosir</a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Melly Andriana, Zuraidah Tharo</i>	513-523

<a href="#"><u>Pembuatan Batako Berbahan Aditif Limbah Fly Ash Batu Bara di Desa Jago Kabupaten Lombok Tengah</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Siti Raudhatul Kamali, Surya Hadi, Nurul Ismillayli, Saprini Hamdiani, Iwan Sumarlan</i>	524-529
<a href="#"><u>Peningkatan Kualitas Gula Semut melalui Introduksi Mesin Pengaduk di Desa Kekait Kecamatan Gunung Sari Provinsi Nusa Tenggara Barat</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Yeni Sulastri, Rucitra Widyasari, Hary Kurniawan</i>	530-536
<a href="#"><u>Pengenalan Paket Teknologi Varietas Jagung Komposit dan Hibrida pada Kondisi Cekaman Kekeringan di Lahan Kering</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Wayan Sudika, Dwi Ratna Anugrahwati, I Gusti Putu Muliarta Aryana, A.A. Ketut Sudharmawan</i>	537-545
<a href="#"><u>Peningkatan Kualitas Audio di Musholla Al Huda Desa Gunungsari</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Suthami Ariessaputra, Budi Darmawan, Cahyo Mustiko Okta Muvianto, Syafaruddin Ch</i>	546-556
<a href="#"><u>Pelatihan Peningkatan Nilai Estetika Gerabah Banyumulek dengan Pemanfaatan Limbah Abu Pembakaran dan Kulit Biji Asam sebagai Agen Pewarna Alami</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Saprini Hamdiani, Made Ganesh D., Dina Asnawati, Nurul Ismillayli, Siti Raudhatul K., Saprizal Hadisaputra</i>	557-563
<a href="#"><u>Aplikasi Ekstrak Rumput Laut Sargassum Sp sebagai Produk Handsoap Lokal pada Guru dan Siswa Sd Gmc Puyung Lombok Tengah</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Eka Sunarwidhi Prasedya, Sunarpi, Candra Dwipayana Hamdin</i>	564-571
<a href="#"><u>Implementasi Penggunaan Krim Pelindung Kulit dari Ekstrak Rumput Laut pada Guru dan Siswa Smp It Gmc Puyung, Lombok Tengah</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Sunarpi, Eka Sunarwidhi Prasedya, Murshal Ghozali, Candra Dwipayana Hamdin</i>	572-580
<a href="#"><u>Pelatihan Pembuatan Gel Penyembuh Luka Diabetes dari Ekstrak Rumput Laut pada Siswa dan Guru di Yayasan Generasi Muslim Cendekia (GMC) Payung Lombok Tengah</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Candra Dwipayana Hamdin, Handa Mulasari, Eka Sunarwidhi Prasedya, Sunarpi</i>	581-589
<a href="#"><u>Pemanfaatan Ikan Laut sebagai Sumber Nutrisi yang Bernilai Ekonomis bagi Warga Pesisir Pantai Nipah, Malaka, Kecamatan Pemenang, KLU</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Rifana Cholidah, Ima Arum Lestarini, Ida Ayu Eka Widiastuti, Seto Priyambodo, Basuki Rahmat</i>	590-598
<a href="#"><u>Pelatihan Pembuatan Selai Kreasi Baru</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Rudy Pramono, Illona S.G. Salem, Sanly, Trie Tamara Natasia</i>	599-608
<a href="#"><u>Pengembangan Usaha Brownies Berbasis Jagung di Dusun Lingkung Desa Kopang Rembiga Kecamatan Kopang Lombok Tengah</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Siska Cicilia, Moegiratul Amaro, Rini Nofrida</i>	609-615
<a href="#"><u>Alat Penimbang Hewan Ternak Elektronik bagi Komunitas Ternak di Kecamatan Ampenan</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Giri W. Wiriasto, Misbahuddin, M.Syamsu Iqbal, A.Sjamsjiar Rachman, L.Syamsul Irfan A., Djulfikri Budiman</i>	616-623
<a href="#"><u>De Dolet dan Gula Semut dari Gula Batok sebagai Alternatif Potensial Pemberdayaan Masyarakat Pengolah Nira</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Baiq Rien Handayani, Wiharyani Werdiningsih, Mulyawan</i>	624-630
<a href="#"><u>Peningkatan Produktivitas Lahan Kering melalui Teknik Budidaya Tumpang Sari Kacang Tanah di Desa Gumantar Kecamatan Kayangan Kabupaten Lombok Utara</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Hanafi Abdurrachman, Astam Wiresyamsi, I Ketut Ngawit, Ahmad Zubaidi</i>	631-644
<a href="#"><u>Pelatihan Penanganan Streptococcosis pada Ikan Nila Menggunakan Bahan Alami</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Fariq Azhar, Muhammad Junaidi</i>	645-651

<a href="#"><u>Aplikasi Sensor Infrared dan Arduino Uno untuk Alat Peraga Sederhana Gerak Jatuh Bebas</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Nurul Qomariyah, Rahadi Wirawan</i>	652-659
<a href="#"><u>Aplikasi Teknologi Bioflok pada Budidaya Udang Vaname (Litopenaeus Vannamei)</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Sadikin Amir, Bagus D.H. Setyono, Sahrul Alim, Muhamad Amin</i>	660-666
<a href="#"><u>Pengenalan Teknologi Produksi Biomassa Intensif Tanam Kelor (Moringa Oleifera Lam.) sebagai Sumber Pangan-Herbal Sehat di Kawasan Amor-Amor, Desa Gumantar, Kabupaten Lombok Utara</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>I Gusti Made Arya Parwata, I Nyoman Soemeinaboedhy</i>	667-674
<a href="#"><u>Percepatan Pembuatan Kompos dengan Masukan Bio-Aktivator di Desa Ombe Baru, Kecamatan Kediri Kabupaten Lombok Barat</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>I Putu Silawibawa, R. Sutriyono, Ni Wayan Dwiani Dulur</i>	675-681
<a href="#"><u>Peningkatan Kualitas Pewarna Indigo Melalui Inovasi Teknologi Tepat Guna Pada UKM Tom Batik</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Muzzazinah Muzzazinah, Kristiandi Kristiandi, Nurmiyati Nurmiyati</i>	682-695
<a href="#"><u>Pemanfaatan Limbah Penetasan Telur Pt. Charoen Pokphand Desa Surabaya sebagai Bahan Pakan</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Muhamad Yasin, Maya Nachida, Pardi, Muhamad Prasetyo Nugroho</i>	696-701
<a href="#"><u>Pembuatan Pakan Berbasis Kulit Buah Kakao Fermentasi untuk Meningkatkan Kualitas Karkas dan Daging Sapi Bali Jantan</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Bulkaini, Tarmizi, Mastur</i>	702-709
<a href="#"><u>Pendampingan Pembuatan Silapro (Silase Probiotik) pada Peternak Mule Jati Desa Pengkelak Mas Kecamatan Sakra Barat</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Mohammad Ashari, Happy Poerwoto, Rina Andriati, Agustien Suhardiani, Muhamad Ali</i>	710-717
<a href="#"><u>Pelatihan Media Tanam Teknik Hidroponik Warga RW 09 Kelurahan Kembangan Utara Kecamatan Kembangan Utara Jakarta Barat</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Yoyoh Hereyah</i>	718-722
<a href="#"><u>Parameter Kualitas Air dalam Mendukung Kegiatan Budidaya di Kawasan Teluk Jor, Kabupaten Lombok Timur</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Dewi Putri Lestari, Nurliah, Ayu Adhita Damayanti, Chandrika Eka Larasati</i>	723-730
<b>Kesehatan</b>	
<a href="#"><u>Penyuluhan Dan Pengobatan Gratis Di Wilayah Kerja Puskesmas Buhit, Kecamatan Pangururan, Kabupaten Samosir, Sumatera Utara</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Martina Pakpahan, Juhdeliena Juhdeliena, Eva Berthy, Riama Marlyn</i>	732-740
<a href="#"><u>Peningkatan Pengetahuan Guru Dan Siswa Sekolah Dasar Di Sungai Kuin Selatan Banjarmasin Tentang Sediaan Tanaman Obat Untuk Mencegah Penyakit Yang Ditularkan Lewat Tangan Dan Air Sungai</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Isnaini Isnaini, Lia Yulia Budiarti, Lena Rosida</i>	741-752
<a href="#"><u>Pengembangan Kegiatan Kesehatan Masyarakat Kampung Babakan Binong Di Wilayah Kerja Puskesmas Binong Kelurahan Binong Kabupaten Tangerang</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Ni Gusti Ayu Eka, Renata Komalasari, Shinta Y. Hasibuan</i>	753-760
<a href="#"><u>Inovasi Media Komunikasi Reminiscence Optimalikan Fungsi Kognitif Lansia Sehat</u></a>	o <a href="#">PDF</a>

<i>Eva Berthy Tallutondok, Sri Lanawati, Riama Marlyn Sihombing, Peggy Tahulending, Dalmirah Tjakrapawira, Dora Samaria, Suganthi J</i>	761-773
<a href="#"><u>Pembentukan Kader Cilik PHBS Di Wilayah Bantaran Sungai Lulut Banjarmasin</u></a>	○ <a href="#">PDF</a>
<i>Farida Heriyani, Lia Yulia Budiarti</i>	774-779
<a href="#"><u>Peningkatan Pengetahuan Dengue Hemoragic Fever (DHF) Pada Masyarakat Kelurahan Sumur Putri Kecamatan Teluk Betung Utara, Bandar Lampung</u></a>	○ <a href="#">PDF</a>
<i>Evi Kurniawaty, Syazili Mustofa, Suharyani Suharyani, Soraya Rahmanisa, Nuriah Nuriah</i>	780-784
<a href="#"><u>Penyuluhan Deteksi Dini Kanker Payudara Dengan Teknik Sadari Bagi Karyawan Outsourcing Di Universitas Pelita Harapan</u></a>	○ <a href="#">PDF</a>
<i>Grace Solely Houghty, Maria Veronika Ayu Florensa</i>	785-794
<a href="#"><u>Screening Pada Lansia Dan Pelatihan Kader Posbindu RW 07 Wilayah Binaan Puskesmas Bencong Indah Karawaci Tangerang</u></a>	○ <a href="#">PDF</a>
<i>Juhdeliena Juhdeliena, Riama Marlyn Sihombing, Eva Berthy Tallutondok, Triulan Agustina, John Butar-Butar</i>	795-804
<a href="#"><u>Penyuluhan Kesehatan Dan Keamanan Pangan Di Sekolah Lentera Harapan Curug, Kabupaten Tangerang, Banten</u></a>	○ <a href="#">PDF</a>
<i>Adolf Parhusip, Nuri Arum Anugrahati, Yuniwaty Halim</i>	805-816
<a href="#"><u>Pelatihan Dan Penyuluhan Teknik Pembuatan Minuman Instan Dari Daun Kelor Untuk Ukm Ktb Yayasan Mandiri Kreatif Indonesia (Yamakindo) Karawaci</u></a>	○ <a href="#">PDF</a>
<i>Melanie Cornelia, Hardoko Hardoko, Wenny SL Sinaga, Virly Virly</i>	817-822
<a href="#"><u>Edukasi Makanan Pendamping Asi (MP-ASI) Melalui Konseling Dan Demo Makanan Pada Ibu Menyusui</u></a>	○ <a href="#">PDF</a>
<i>Retno Mardhiati, Nur Setiawati Rahayu, Nursyifa Rahma Maulida</i>	823-831
<a href="#"><u>Edukasi Pengendalian Hipertensi Dan Asam Urat Pada Warga Kelurahan Bencong Indah Tangerang Banten</u></a>	○ <a href="#">PDF</a>
<i>Riama Marlyn Sihombing, Fiolenty Sitorus, Fransiska Ompusunggu, Triulan Sidabutar, Lisandra M. G. Bernadette</i>	832-838
<a href="#"><u>Skrining Kesehatan Masyarakat Perkotaan Di Lokasi Central Bussiness District (CBD) Dan Pemukiman Di Jakarta Barat</u></a>	○ <a href="#">PDF</a>
<i>Theresia Theresia, Grace Solely</i>	839-844
<a href="#"><u>Sosialisasi Air Susu Ibu (ASI) Dalam Mewujudkan Kampung ASI</u></a>	○ <a href="#">PDF</a>
<i>Dini Kurniawati, Hanny Rasni, Nova El Maidah</i>	845-849
<a href="#"><u>Edukasi Pola Hidup Sehat Dan P3K Untuk Para Guru Dan Siswa Di Pondok Pesantren Modern Al Umanaa, Sukabumi, Jawa Barat</u></a>	○ <a href="#">PDF</a>
<i>Jacquelinda Sandra Sembel, Ian Ruddy Mambu, Evany Indah Manuruh, Prisca Adipertiwi Tahapari, Maria Susila Sumartiningasih</i>	850-856
<a href="#"><u>Edukasi Dan Pelatihan Pertolongan Pertama Pada Siswa Pingsan Di SMP Binong Permai, Tangerang</u></a>	○ <a href="#">PDF</a>
<i>Erivita Sakti, Dora Samaria, Riama M. Sihombing, Yakobus Siswadi, Peggy Sara T, Prisca Adipertiwi</i>	857-867
<a href="#"><u>Penguatan Sistem Pelayanan Kesehatan Lanjut Usia</u></a>	○ <a href="#">PDF</a>
<i>Sintha Wahjusaputri, Hermawan Saputra</i>	868-885
<a href="#"><u>Penyuluhan Kesehatan Gigi Bagi Anak-Anak Di Rprtra Sungai Bambutanjung Priok Jakarta Utara</u></a>	○ <a href="#">PDF</a>
<i>Suraya Suraya, Aprilia Aprilia, Alma Yulana, Annik Setiawati, Aulia Lydia Citra, Lenny Lenny</i>	886-892



<a href="#"><u>Pelatihan Bantuan Hidup Dasar Untuk Masyarakat</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Marisa Junianti Manik, Siska Natalia, Renova Sibuea, Theresia Theresia</i>	893-898
<a href="#"><u>Pelatihan Deteksi Dini Dan Tatalaksana Segera Malnutrisi Pada Batitabagi Kader Posyandu</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Lina Nurbaiti, Ida Ayu Eka Widiastuti, Gede Wira Buanayuda</i>	899-903
<a href="#"><u>Penyuluhan Pencegahan Intoksikasi Logam Berat Pada Siswa SD Di Daerah Pesisir Yang Terdampak Pertambangan Emas Skala Kecil</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Ardiana Ekawanti, Deasy Irawati, Yunita Sabrina, Mulyanto Mulyanto, Rifana Cholidah</i>	904-910
<a href="#"><u>Skrining Risiko Penyakit Degeneratif Dan Upaya Pencegahannya Melalui Penyuluhan Asupan Gizi Seimbang Pada Lansia Di Panti Sosial Tresna Werdha Puspakarma Mataram</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Ardiana Ekawanti, Deasy Irawati, Seto Priyambodo, Rifana Cholidah, Lina Nurbaiti, Anom Yosafat</i>	911-917
<a href="#"><u>Pelatihan Teknik Cuci Tangan (WHO, 2009) Pada Guru Dan Siswa SDIT Anak Soleh Mataram</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>E. Hagni Wardoyo, Didit Yudhanto, Hamsu Kadriyan, Triana Dyah Cahyawati, Yoga Pamungkas Susani, Titi Pambudi Karuniawaty</i>	918-922
<a href="#"><u>Optimalisasi Perbaikan Kualitas Sentra Ikan Bakar Pantai Gading Melalui Sosialisasi Personal Hygiene Kepada Kelompok Pengolah Dan Pemasar “Pantai Gading”</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Mutia Devi Ariyana, Sri Widayastuti, Nazaruddin Nazaruddin, Tri Isti Rahayu</i>	923-932
<a href="#"><u>Konsep E-Learning Untuk Mewujudkan Sekolah Berbasis Teknologi Informasi Dan Komunikasi Di MA Darun Najah Duman</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Nurul Fitriyani, Desy Komalasari, Agus Kurnia</i>	933-941
<a href="#"><u>Peranan Pendidikan Gender Dan Kesehatan Keproduksi Untuk Mencegah Terjadinya Pernikahan Usia Dini (Pendidikan Dan Penyuluhan Pada Siswa MTS Di Kecamatan Bayan Kabupaten Lombok Utara)</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Syafruddin Syafruddin, Hamidsyukri ZM, Hairil Wadi, Rispawati Rispawati</i>	942-949
<a href="#"><u>Peran Gerja Dalam Mencegah Kerusakan Ekosistem Laut Di Desa Dowongi Maiti Kabupaten Halmahera Utara</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Clartje Silvia Awulle, Limunada Umbase, Merdiati Marbun, Alexius Djangu</i>	950-957
<b>Lingkungan Hidup dan Bencana</b>	
<a href="#"><u>Peran Aktif Institut Transportasi Dan Logistik (ITL) Trisakti Dalam Meningkatkan Kesadaran Manajemen Kebencanaan Di Indonesia</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Raden Didiet Rachmat Hidayat, OIFebri OIFebri, Euis Saribanon, Aisyah Rahmawati, Sandriana Marina</i>	958-964
<a href="#"><u>Visualisasi Maskot, Poster, Dan Logo Sebagai Media Kampanye “Upaya Awal Perlindungan Diri Ketika Terjadi Gempa Bumi” Kepada Anak-Anak Pulau Lombok</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Andreas James Darmawan, Ronald Gunawan, Citra Syukma Bayu Sakti</i>	965-975
<a href="#"><u>Pemanfaatan Limbah Atau Sampah Rumah Tangga Sebagai Penyelamat Lingkungan Serta Bernilai Ekonomis Optimal Dan Berkualitas</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Mohammad Muslimin</i>	976-983
<a href="#"><u>Pengelolaan Kali Bersih Kawasan Hulu Bendung Jangkok Untuk Menunjang Sektor Pariwisata Di Lombok Barat</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Ida Bagus Giri Putra, Yusron Saadi, Lalu Wirahman, Salehudin Salehudin, M.Bagus Budianto</i>	984-991
<a href="#"><u>De Dolet Dan Gula Semut Dari Gula Batok Sebagai Alternatif Potensial Pemberdayaan Masyarakat Pengolah Nira</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Baiq Rien Handayani, Wiharyani Werdiningsih, Mulyawan Mulyawan</i>	992-997

<a href="#"><u>Pemanfaatan Limbah Cair Pengolahan Tahu Untuk Pembuatan Nata De Soya Di Kelurahan Kekalik Jaya Kota Mataram</u></a>	o <a href="#">PDF</a>	
<i>Sarkono Sarkono, Aida Muspiah, Ahmad Jupri, Immy Suci Rohyani, Islamul Hadi</i>		998-1005
<b>Pendidikan</b>		
<a href="#"><u>Pelatihan Teknik Demonstration – Performance Dalam Meningkatkan Kemampuan Bermain Drama Bahasa Inggris Pada Mahasiswa</u></a>	o <a href="#">PDF</a>	
<i>Evizariza Evizariza, Essy Syam, Qori Islami Aris</i>		1006-1011
<a href="#"><u>Upaya Meningkatkan Profesionalisme Guru Melalui Pelatihan Academic Writing</u></a>	o <a href="#">PDF</a>	
<i>Somariah Fitriani, Istaryatiningtias Istaryatiningtias</i>		1012-1020
<a href="#"><u>Perencanaan Kawasan Ekowisata Melalui Pelatihan Pemanduan Wisata Dan Pengembangan Media Interpretasi</u></a>	o <a href="#">PDF</a>	
<i>Yustisia Kristiana, Rudy Pramono</i>		1021-1031
<a href="#"><u>Kecerdasan Emosional Sebagai Komplementer Kecerdasan Intelektual Dalam Menghadapi Era 'Disruptive Innovation'</u></a>	o <a href="#">PDF</a>	
<i>Pradipta Christy Pratiwi</i>		1032-1041
<a href="#"><u>Pelatihan Kewirausahaan Dan Pemasaran Usaha Kecil Menengah Pada Masyarakat Desa Kedung Dalem</u></a>	o <a href="#">PDF</a>	
<i>Selvi Esther Suwu</i>		1042-1052
<a href="#"><u>Pelatihan Dan Penyuluhan Untuk Meningkatkan Kompetensi Sdm Pada Bidang Pengelolaan Manajemen Perkantoran Pada Kantor Wali Nagari Malay V Suku Timur</u></a>	o <a href="#">PDF</a>	
<i>Yusnaena Yusnaena, Dedi Julianto, Syahrul Effendy, Erdasti Husni</i>		1053-1063
<a href="#"><u>Penyuluhan Parenting Melalui Program Talk-Show Di Radio</u></a>	o <a href="#">PDF</a>	
<i>Krishervina Rani Lidiawati</i>		1064-1074
<a href="#"><u>Meningkatkan Keterampilan Mengajar Guru Sma Di Kabupaten Tangerang – Banten</u></a>	o <a href="#">PDF</a>	
<i>Prayekti Prayekti, Dodi Sukmayadi, Widiasih Widiasih</i>		1075-1085
<a href="#"><u>Penerapan Model Konstruktivisme Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Pada Mata Pelajaran Fisika Pokok Bahasan Usaha Dan Energi</u></a>	o <a href="#">PDF</a>	
<i>Muh. Fatkhul Ma'arij</i>		1086-1107
<a href="#"><u>Pelatihan Pembuatan Alat Peraga Hewan Bagi Guru Biologi Tingkat Sma Di Kecamatan Balaraja – Tangerang</u></a>	o <a href="#">PDF</a>	
<i>Iryani K, Ratnaningsih A, Rokhyah I, Wahyuningsih T, Rahayu U, Hutasoit L.R</i>		1108-1119
<a href="#"><u>Peningkatan Kompetensi Sumber Daya Manusia Melalui Pelatihan Ketrampilan Teknik Listrik Tenaga Surya</u></a>	o <a href="#">PDF</a>	
<i>Siti Nurul Hijah, Mohammad Komarudin</i>		1120-1128
<a href="#"><u>Peningkatan Jiwa Wirausaha Berbasis Budaya Lokal Bagi Siswa Sekolah Dasar Di Wilayah Klaten Jawa Tengah</u></a>	o <a href="#">PDF</a>	
<i>Umi Yuliati, Nanang Rizali</i>		1129-1134
<a href="#"><u>Pengenalan Isu-Isu Global Yang Mempengaruhi Indonesia Bagi Siswa/Siswi SMA Di Jabodetabek</u></a>	o <a href="#">PDF</a>	
<i>Reggiannie Christy Natalia</i>		1135-1141
<a href="#"><u>Pelatihan Manajemen Acara Bagi Warga Belajar Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat Ristek Nusantara Jaya Jakarta Sebagai Bentuk Pengabdian Kepada Masyarakat</u></a>	o <a href="#">PDF</a>	
<i>Nani Kurniasari</i>		1142-1152

<a href="#"><u>Pencegahan Dan Pengendalian Infeksi Pada Siswa Sekolah Dasar Di Wilayah Binong Dan Kelapa Dua</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Alice Pangemanan, Jessie Yunus, Ronald Roringpandey</i>	1153-1158
<a href="#"><u>Pemberdayaan Wirausahawan Sosial Dalam Pengembangan Kewirausahaan Sosial Berbasis Komunitas Di Desa Biboki, Kefamenanu, NTT</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Suharsono Suharsono, Agung Nugroho</i>	1159-1168
<a href="#"><u>Pelatihan Pembuatan Manisan Kering Tomat Dan Terong Sebagai Peluang Usaha Dalam Rangka Meningkatkan Pendapatan Pada Kelompok Usaha Bersama (Kube) Wanita Kreatif Di Kota Bengkulu</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Muhamad Sil, Isma Coryanata, Darius Darius</i>	1169-1185
<a href="#"><u>Pelatihan Implementasi Kewirausahaan Berbasis Lingkungan (Green Entrepreneurship) Pada Siswa SMA Negeri 9 Tangerang</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Slamet Mudjijah, Yugi Setyarko</i>	1186-1192
<a href="#"><u>Pelatihan Peluang Usaha Berbasis Sumber Daya Lokal Bagi Pengrajin Batik Di Desa Kedungkamal Kecamatan Grabag Kabupaten Purworejo</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Slamet Mudjijah, Astrid Dita Meirina Hakim</i>	1193-1201
<a href="#"><u>EXREAD, Aplikasi Pembaca Naskah Ujian Bagi Tuna Netra</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Achmad Jaka Dwena Putra, Gusti Ngurah Mertayasa, Zaurarista Dyarbirru</i>	1202-1214
<a href="#"><u>IbM Pesantren Darul Ulum Kelurahan Duren Mekar – Bojongsari – Depok</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Elang Krisnadi, Puryati Puryati, Herman Herman</i>	1215-1230
<a href="#"><u>Implementasi Pembelajaran Portofolio Disertai Instruksi Guru Untuk Meningkatkan Kepedulian Lingkungan Di Sekolah Dasar Negeri Kecamatan Tambun Utara-Kabupaten Bekasi</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>R. Sihadi Darmo Wihardjo, Sumantri Sumantri, Sofia Hartati, Agus Sujarwanta</i>	1231-1244
<a href="#"><u>PKM PAUD Annisa Rumpaka Dan PAUD AI Ikhlas Kecamatan Ciampea Kabupaten Bogor Dalam Mengimplementasikan Smart PAUD Melalui Penyediaan Aplikasi, Pelatihan Dan Pendampingan Pengelolaan Administrasi PAUD Bebas Komputer</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Iyan Mulyana, Arie Qur'ania, Andi Chairunnas</i>	1245-1253
<a href="#"><u>Paket Dasar Belajar Bahasa Inggris Bagi Warga Gereja Kristen Indonesia, Lippo Karawaci</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Jacqueline Sandra Sembel, Renata Komalasari, Christie Lidya, Dina Valentina, Kinanthi L</i>	1254-1262
<a href="#"><u>Pelatihan Guru Matematika SD Pada Program Teachers Transformation Center</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Melda Jaya Saragih</i>	1263-1271
<a href="#"><u>Pengenalan Gaya Belajar Siswa Bagi Guru-Guru SDI Desa Kedung Dalem</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Wiwit Puspitasari Dewi, Rijanto Purbojo, Sandra Handayani Sutanto, Yuliana Anggreany</i>	1272-1281
<a href="#"><u>Menjawab Tantangan Dunia Kerja Melalui Penerapan Matematika Dan Sains Bagi Siswa SMAN 5 Mataram</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Mamika Ujianita Romdhini, Surya Hadi, Siti Raudhatul Kamali, I Gede Adhitya Wisnu Wardhana, Laila Hayati</i>	1282-1286
<a href="#"><u>Pengembangan Desain Pembelajaran Bahasa Indonesia Berbasis Teks</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Mahsun Mahsun, Johan Mahyudi, Sudirman Sudirman</i>	1287-1301
<a href="#"><u>Mendesain Pembelajaran Efektif Berdasarkan Model 'Assure'</u></a>	o <a href="#">PDF</a>

<i>Nawawi Nawawi</i>	1302-1307
<a href="#">Pelatihan Penyusunan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Inkuri Melalui Pola Lesson Study Bagi Guru-Guru SMA</a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Hikmawati Hikmawati, A.Wahab Jufri, Sutrio Sutrio</i>	1308-1319
<a href="#">Pelatihan Pengembangan Pemasaran Melalui Peningkatan Kualitas Dan Keberagaman Produk Pada Produk Kerajinan Sulaman Daerah Kabupaten Pesisir Selatan - Sumbar</a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Tri Sukma, Ezizwita Ezizwita</i>	1320-1329
<a href="#">Penggunaan Edmodo Dan Statistika Dalam Menghadapi Tantangan Era Revolusi Industri 4.0 Pada MA Darunnajah Duman</a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Agus Kurnia, Mustika Hadijati, Desy Komalasari, Nurul Fitriyani</i>	1330-1339
<a href="#">Pelatihan Penulisan Karya Ilmiah Sebagai Syarat Kelulusan Bagi Mahasiswa Akuntansi Unit Program Belajar Jarak Jauh Di Mataram</a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Prayitno Basuki, Thatok Asmony, Endar Pituringsih</i>	1340-1349
<a href="#">Peningkatan Pengetahuan &amp; Keterampilan Guru-Guru PAUD Desa Gunungsari Kecamatan Mauk, Tangerang</a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Rudy Pramono, Rosmaya N, M.B. Rini W, Delima S, Monica S</i>	1350-1358
<b>Ekonomi, Sosial, dan Budaya</b>	
<a href="#">Peningkatan Produktivitas Kue Linting Melalui Program Kemitraan Masyarakat</a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Meylinda Mulyati, Delfi Panjaitan</i>	1359-1369
<a href="#">Program Pengembangan Kewirausahaan Di Universitas Multimedia Nusantara</a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Wella Wella, Adhi Kusnadi, Ranga Winantyo</i>	1370-1377
<a href="#">Peningkatan Daya Saing Produk Unggulan Daerah Usaha Kerupuk Ikan Di Kecamatan Pelayangan Seberang Kota Jambi</a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Ade Octavia, Yayuk Sriyudha, Ade Perdana</i>	1378-1386
<a href="#">Pendampingan Pengelolaan Badan Usaha Milik Desa (Bumdes) Dalam Kaitannya Sebagai Infant Organisasi</a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Zainur Hidayah, Andy Mulyana, Minrohayati Minrohayati, Ety Susanti, Sri Lestari Puji Pujiastuti</i>	1387-1394
<a href="#">Hilirisasi Produk Intelektual Kampus Universitas Muslim Nusantara Al Washliyah Pada Bidang Farmasi</a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Ricky Andi Syahputra, Bambang Hermanto, Alistraja Dison Silalahi</i>	1395-1400
<a href="#">Mengelola Peran Serta Masyarakat Untuk Peningkatan Kualitas Hidup: Perencanaan Partisipatif</a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Ida Ayu Sawitri Dian M, Deasy Olivia, Harianto Hardjasaputra</i>	1401-1410
<a href="#">Pengembangan Legal Services Dan Legal Process Pada Kantor Hukum Konvensional Di Surabaya</a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Budi Endarto, Fitra Mardiana, M.Harist Murdani</i>	1411-1419
<a href="#">PKM Kelompok Makanan Kacang Barandang Nagari Puncak Lawang Kecamatan Matur Kabupaten Agam Provinsi Sumatera Barat</a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Yenni Del Rosa, Erdasti Husni</i>	1420-1428

<a href="#"><u>PKM Kelompok Usaha Bordir Mukena Di Nagari Ulakan Kecamatan Tapakis Kabupaten Pariaman Provinsi Sumatera Barat</u></a>	○ <a href="#">PDF</a>
<i>Mohammad Abdilla; Anna Marina</i>	1429-1439
<a href="#"><u>Peningkatan Kreativitas Masyarakat Desa Gombengsari Sebagai Penunjang Daya Tarik Wisata Di Kabupaten Banyuwangi</u></a>	○ <a href="#">PDF</a>
<i>Theodosia C. Nathalia, Yustisia Kristiana</i>	1440-1448
<a href="#"><u>Semangat Pembentukan Koperasi Sugih Barokah Kampung Gunung Desa Kuripan, Ciseeng Bogor</u></a>	○ <a href="#">PDF</a>
<i>Tamjuddin Tamjuddin, Suhartono Suhartono, Yosi Mardoni</i>	1449-1457
<a href="#"><u>Program CSR Olahan Pangan Lokal Di Desa Doudo PT. Pertamina Ep Asset 4 Poleng Field</u></a>	○ <a href="#">PDF</a>
<i>Muhammad Fajri, Arina Hidayatul Chasanah, Slamet Achrodi, Andri Haribowo</i>	1458-1467
<a href="#"><u>Budidaya Talas Beneng Menuju Industri Kreatif Bagi Kelompok Tani Desa Juhut, Kec. Karang Tanjung, Banten</u></a>	○ <a href="#">PDF</a>
<i>Sintha Wahjusaputri, Somariah Fitriani, Bunyamin Bunyamin</i>	1468-1478
<a href="#"><u>Strategi Promosi Obyek Wisata Dan Budaya Di Kabupaten Belitung Timur Berbasis Media Sosial</u></a>	○ <a href="#">PDF</a>
<i>Dyah Kusumawati</i>	1479-1490
<a href="#"><u>UKM Produsen Sambal Dalam Kemasan Menuju Produk Eskpor</u></a>	○ <a href="#">PDF</a>
<i>Yenny Sari, Yenny Sugiarti, Arbi Hadiyat</i>	1491-1505
<a href="#"><u>PKM Kerajinan Decoupage Di Kelurahan Katulampa, Bogor Timur</u></a>	○ <a href="#">PDF</a>
<i>Niken Sulistyowati, M. Ali Iqbal, Yanti Murni</i>	1506-1520
<a href="#"><u>BESUK KIAMAT (Bela Sungkawa Kirim Akta Kematian)</u></a>	○ <a href="#">PDF</a>
<i>Azhalola Testiana, Rina Herlina Haryanti, Kristina Setyowati</i>	1521-1531
<a href="#"><u>Optimalisasi Peran BUMDES Desa Bulusulur Kecamatan Wonogiri Kabupaten Wonogiri Dalam Membangun Desa Wisata</u></a>	○ <a href="#">PDF</a>
<i>Putri Nugrahaningsih, Hermansyah Muttaqin</i>	1532-1545
<a href="#"><u>Pendampingan Produksi Lembaran Nata De Coco Di UKM Nata Di Kabupaten Sragen</u></a>	○ <a href="#">PDF</a>
<i>Asri Nursiwi, Ardhea Mustika Sari, Adhitya Pitara Sanjaya</i>	1546-1558
<a href="#"><u>Strategi Pemberdayaan Masyarakat Dalam Rangka Penciptaan Peluang Pengembangan UMKM Di Kabupaten Morowali Provinsi Sulawesi Tengah</u></a>	○ <a href="#">PDF</a>
<i>Yeni Nuraeni</i>	1559-1572
<a href="#"><u>The Management Of Rural Development And The Improvement Of The Potential Of Local Community Prosperity In Cimanggis Village , Bojonggede Sub District, Bogor Regency West Java Province</u></a>	○ <a href="#">PDF</a>
<i>Marislinda Idris, Baharuddin Baharuddin, Donna Sampaleng</i>	1573-1582
<a href="#"><u>Peningkatan Minat Wirausaha Berbasis Kerajinan Gerabah Bagi Anak Keluarga Miskin Di Surakarta</u></a>	○ <a href="#">PDF</a>
<i>Tiwuk Kusuma Hastuti, Joko Lulut Amboro</i>	1583-1587
<a href="#"><u>Pelatihan Orientasi Kewirausahaan Untuk Meningkatkan Keinovasian Pada Usaha Makanan Tradisional Di Desa Sindurejo, Kecamatan Toroh, Kabupaten Grobogan</u></a>	○ <a href="#">PDF</a>
<i>Sri Wahyuni, Sunarto Sunarto, Muhammad Sabandi, Villa Santika</i>	1588-1596

- [Pengembangan Ekowisata Bahari Dan Budidaya Rumput Laut Di Kawasan Konservasi Sebagai Upaya Peningkatan Pendapatan Masyarakat](#) ○ [PDF](#)  
*Dedi Syafikri, Siti Nurwahidah, Neri Kautsari* 1597-1609
- [Optimalisasi Manajemen Administrasi Dan Pembukuan Keuangan Pengerajin Anyam Khas Melayu Pesisir Pantai Cermin](#) ○ [PDF](#)  
*Irfandi Irfandi, Taufik Hidayat, Adek Cerah Kurnia Azis* 1610-1619
- [Pemberdayaan Ekonomi Pedesaan Berbasis Partisipasi Warga Menuju Peningkatan Dan Kemandirian Pengelolaan Ekonomi Di Desa Parakanlima, Cirinten, Lebak-Banten](#) ○ [PDF](#)  
*Yupiter Gulo, Nicken Destriana* 1620-1628
- [Pemberdayaan Karang Taruna Pada Wilayah Terdampak Penutupan Lokalisasi “Moroseneng” Di Kelurahan Kandangan Kecamatan Benowo Kota Surabaya Provinsi Jawa Timur](#) ○ [PDF](#)  
*Woro Utari, Karlin Karlin, Wahyu Nugroho* 1629-1637
- [Pemberdayaan Perekonomian Dan Analisa Usaha Melalui Pembuatan Tepung Mocaf Di Kecamatan Siak Hulu Pekanbaru](#) ○ [PDF](#)  
*Sri Maryanti, Rita Wiyati, Muhammad Thamrin* 1638-1653
- [Pemberdayaan Kelompok Usaha Tenun “Mekar Sari” Melalui Metode Participatory Rural Appraisal](#) ○ [PDF](#)  
*Ninik Probosari, Titik Kusmantini, Neng Neng Happy* 1654-1659
- [Membangun Daya Saing UMKM Pempek Untuk Meningkatkan Perekonomian Indonesia](#) ○ [PDF](#)  
*Enny Sri Martini* 1660-1664
- [Pengembangan Wisata Tumbuhan Obat Sasambo](#) ○ [PDF](#)  
*Aliefman Hakim, A. Wahab Jufri, I Nyoman Loka* 1665-1670
- [Pemberdayaan Petani Porang Dengan Konsep Terintegrasi Melalui Kuliah Kerja Nyata Program Pembelajaran Masyarakat](#) ○ [PDF](#)  
*Pipit Sari Puspitorini, Andhika Cahyono Putra, Admiral Ernes* 1671-1678
- [Prospek Penumbuhan Wirausahawan Muda Pertanian Di Lombok](#) ○ [PDF](#)  
*Tajidan Tajidan, Efendy Efendy, Halil Halil, FX Edy Fernandez* 1679-1690
- [Penataan Permukiman Pesisir Dalam Mendukung Pengembangan Pariwisata Di Provinsi NTB](#) ○ [PDF](#)  
*Rini S. Saptaningtyas, Sitti Hilyana, Pandu K. Utomo, Alfian Pujian Hadi* 1691-1699
- [Peningkatan Kapasitas Kelompok Pengolah Dan Pemasar Hasil Perikanan \(Poklahsari\) “Bunga Anggrek” Kecamatan Ampenan Melalui Pelatihan Pengolahan Dan Pemasaran Ikan](#) ○ [PDF](#)  
*Rosmilawati Rosmilawati, Asri Hidayati, Abdullah Usman, I G L Parta Tanaya* 1700-1704
- [Pengembangan Desa Ekowisata Melalui Penerapan Hospitality Management Pada Pemilik Usaha Jasa Di Sembalun](#) ○ [PDF](#)  
*I Nyoman Nugraha Ardana Putra, Dwi Putra Buana Sakti, Siti Nurmayanti, I Dewa Gde Bisma, Baiq Nurul Suryawati* 1705-1715
- [Peningkatan Efektifitas Pengelolaan Keuangan Desa Melalui Pelatihan Perpajakan Bagi Aparat Desa](#) ○ [PDF](#)  
*Baiq Rosyida Dwi Astuti, Wirawan Suhaedi, Intan Rakhmawati, R Supto Hendri BS* 1716-1724
- [Sosialisasi Tentang Pembiayaan Bagi Hasil Menurut UU No 21 Tahun 2008 Tentang Perbankan Syariah Di Desa Bagik Polak Labuapi Lombok Barat](#) ○ [PDF](#)

<i>Muhaimin Muhaimin, Sumiati Sumiati, M. Sood M. Sood</i>	1725-1734
<a href="#"><u>Gerakan Saling Mendengar Sebagai Upaya Mewujudkan Marital Right Di Dalam Keluarga</u></a>	o <a href="#"><u>PDF</u></a>
<i>Anisa Puspa Rani, Siti Nurjannah, Arif Nasrullah</i>	1735-1743
<a href="#"><u>Pentingnya Dokumen Kependudukan Sebagai Wujud Hak Asasi Manusia</u></a>	o <a href="#"><u>PDF</u></a>
<i>Idrus Abdullah, Lalu Husni, RR.Cahyowati RR.Cahyowati</i>	1744-1753
<a href="#"><u>Penyuluhan Tentang Penataan Kawasan Budidaya Air Tawar Untuk Mendukung Kampung Wisata Di Dusun Kerujuk Desa Pemenang Barat Kecamatan Pemenang Kabupaten Lombok Utara</u></a>	o <a href="#"><u>PDF</u></a>
<i>Muhammad Junaidi, Muhamad Marzuki, Bagus Dwi Hari Setyono, Fariq Azhar</i>	1754-1761
<a href="#"><u>Pengembangan Atraksi Wisata Pantai Selayar Sebagai Kawasan Eduwisata Pantai Berbasis Sustainable Tourism Observatory (STO)</u></a>	o <a href="#"><u>PDF</u></a>
<i>Lalu Muhamad Furkan, Diswandi Diswandi, Agusdin Agusdin, Embun Suryani</i>	1762-1773
<a href="#"><u>Pengembangan Entrepreneurship Melalui Peningkatan Hasil Perkebunan (Jantung Pisang) Menjadi Olahan Makanan (Abon) Di Desa Bonjeruk Kecamatan Jonggat Kabupaten Lombok Tengah</u></a>	o <a href="#"><u>PDF</u></a>
<i>Siti Aisyah Hidayati, Sri Wahyulina, Embun Suryani, Siti Sofiyah</i>	1774-1781
<a href="#"><u>Pengembangan Agrowisata Kampung Coklat Senara Kabupaten Lombok Utara Pra Dan Pasca Bencana Alam</u></a>	o <a href="#"><u>PDF</u></a>
<i>Satrijo Saloko, Bambang Budi Santoso, Agus Purbathin Hadi, Alfian Pujian Hadi</i>	1782-1795
<a href="#"><u>Pengembangan Tanaman Stroberi Dan Pembangunan Kampung Stroberi Untuk Memberdayakan Masyarakat Di Desa Santong Kabupaten Lombok Utara</u></a>	o <a href="#"><u>PDF</u></a>
<i>Agus Purbathin Hadi, Muhammad Sarjan, Aluh Nikmatullah, Satrijo Saloko</i>	1796-1804
<a href="#"><u>Masyarakat Ekonomi ASEAN (MEA): Peluang Dan Tantangan Bagi Indonesia</u></a>	o <a href="#"><u>PDF</u></a>
<i>Ignatius Ismanto</i>	1805-1811
<a href="#"><u>Pemberdayaan Masyarakat Desa Wisata Melalui Homestay Dalam Meningkatkan Ekonomi Pedesaan Di Tanjung Lesung-Jawa Barat</u></a>	o <a href="#"><u>PDF</u></a>
<i>Nila Krisnawati, Dian Krisanto</i>	1812-1822
<a href="#"><u>Penyuluhan Lingkungan Bersih Dengan Pengelolaan Sampah 3R (Reduce, Reuse &amp; Recycle) Di Desa Sisik Kabupaten Lombok Tengah</u></a>	o <a href="#"><u>PDF</u></a>
<i>Agustono Setiawan, Lalu Wirahman W., Akmaluddin Akmaluddin, Mudji Wahyudi, Zaedar Gazalba</i>	1823-1833
<a href="#"><u>Peningkatan Kualitas Produk Ekspor Sarung Tenun ATBM Melalui Perbaikan Manajemen Produksi, Inovasi Desain Dan Pengolahan Limbah Di Kecamatan Benjeng Kabupaten Gresik</u></a>	o <a href="#"><u>PDF</u></a>
<i>Andi Iswoyo, Trisa Indrawati, Alfi Nugroho</i>	1834-1845
<a href="#"><u>Kemandirian Benih Padi Unggul Lokal Sebagai Kunci Keberhasilan Membangun Pertanian Organik</u></a>	o <a href="#"><u>PDF</u></a>
<i>Supriyadi Supriyadi, Mustofa Mustofa, Purwanto Purwanto, Joko Winarno, Sumani Sumani</i>	1846-1858
<a href="#"><u>Skrining Kanker Serviks Pada Wanita Dengan Faktor Risiko Di Kota Mataram</u></a>	o <a href="#"><u>PDF</u></a>
<i>Novrita Padauleng, Fathul Djannah, Lale Maulin Prihatina</i>	1859-1867
<a href="#"><u>Pelatihan Pembuatan Alat Peraga Hewan Bagi Guru Biologi Tingkat SMA di Kecamatan Balaraja - Tangerang</u></a>	o <a href="#"><u>PDF</u></a>
<i>Iryani K, Ratnaningsih A, Rokhyah I, Wahyuningsih T, Rahayu U, Hutasoit L.R</i>	1868-1880

<a href="#"><u>Pemberdayaan Lembaga Adat Dalam Pengelolaan Sumber Daya Alam Pesisir Di Desa Mertak-Kecamatan Pujut Kabupaten Lombok Tengah</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Galang Asmara, Idrus Abdullah, L.M. Hayanul Haq, Widodo Dwi Putro</i>	1881-1889
<a href="#"><u>Peningkatan Produktivitas Petani Lahan Kering Melalui Optimalisasi Penerapan Sistem Usahatani Ekologis Terpadu Di Lombok Utara</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>I Ketut Ngawit, Ni Made Laksmi Ernawati, Nihla Farida</i>	1890-1895
<a href="#"><u>Sosialisasi Peningkatan Pemahaman Proteksi Diri Dari Hoax, Politik Uang Dan Eksploitasi Isu Sara Pada Pemilih Pemula Dalam Pilkada NTB 2018</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Dwi Setiawan Chaniago, Anisa Puspa Rani, Lenny Herlina</i>	1896-1904
<a href="#"><u>Peningkatan Kompetensi Petani Dalam Pengelolaan Hara Pada Pertanaman Jagung Berbasis Pemupukan Berimbang Di Kabupaten Dompu</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Lolita Endang Susilowati, Bambang Hari Kusumo</i>	1905-1915
<a href="#"><u>Pengomposan Limbah Pertanian Di Kawasan Hortikultura Desa Gumantar, Kabupaten Lombok Utara Dalam Rangka Mensukseskan Program Germas</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>I Komang Damar Jaya, Sudirman Sudirman, I Wayan Sudika</i>	1916-1927
<a href="#"><u>Perancangan Lansekap Taman Dan Penempatan Rumah Doa</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Susiny Prakoso, Julia Dewi, Alvar Mensana, Fernitia Richtia Winnerdy</i>	1928-1944
<a href="#"><u>Memperkuat Peranan Badan Usaha Milik Desa (BUMDes) Untuk Menunjang Agroekowisata Di Desa Lingsar Melalui Pengembangan Usaha Tabulampot (Tanaman Buah Dalam Pot)</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Embun Suryani, Siti Aisyah Hidayati, Sri Wahyulina, Sarifudin Serip</i>	1945-1958
<a href="#"><u>Pelestarian Lingkungan Laut Melalui Pengelolaan Wilayah Pesisir Berbasis Masyarakat Oleh Pemerintah Desa/Kelurahan</u></a>	o <a href="#">PDF</a>
<i>Zunnuraeni Zunnuraeni</i>	1959-1969



## PENGEMBANGAN LEGAL SERVICES DAN LEGAL PROCESS PADA KANTOR HUKUM KONVENSIONAL DI SURABAYA

Budi Endarto<sup>1</sup>, Fitra Mardiana<sup>2</sup>, M.Harist Murdani<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Program Studi Ilmu Hukum, Fakultas Hukum, Universitas Wijaya Putra

<sup>2</sup>Program Studi Manajemen, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Wijaya Putra

<sup>3</sup>Program Studi Teknologi Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Wijaya Putra

<sup>1</sup>budiendarto@uwp.ac.id

### Abstrak

Perkembangan bisnis dan teknologi informasi harus diantisipasi oleh profesi hukum atau kantor hukum. Terdapat dua bidang inovasi yang harus dikembangkan oleh kantor hukum yakni layanan jasa hukum (*legal service*) dan proses layanan jasa hukum (*legal process*). Pada bidang *legal services*, yang awalnya hanya di bidang *litigasi* idealnya berkembang di bidang *non-litigasi* (2) Segi *legal process*, metode konvensional harus diubah dengan memanfaatkan teknologi informasi. Kegiatan penerapan *legal service* dan *legal process* dilaksanakan pada dua mitra yakni SM&B Law Office dan Alam & Rekan. Metode pelaksanaan melalui (1) Focus Group Discussion (FGD) dengan beberapa kantor hukum, (2) pelatihan layanan jasa hukum non-litigasi berupa *legal due diligence*, (3) pengenalan penggunaan sistem informasi layanan jasa hukum berbasis teknologi informasi *Virtual Law Office (VIRLO)*.

Hasil dari FGD, pelatihan dan sosialisasi penggunaan sistem informasi jasa hukum ditemukan (1) peta kebutuhan layanan jasa hukum dari para mitra (2) bidang layanan jasa hukum *non-litigasi* berbentuk *legal due diligence*. (3) penggunaan sistem informasi VIRLO pada kantor hukum mitra (4) upaya peningkatan pendapatan dan efisiensi layanan jasa hukum pada kantor hukum mitra melalui pengembangan *legal services* dan *legal process* berbasis teknologi informasi.

Dari pelaksanaan kegiatan ini dihasilkan (1) pengembangan layanan jasa hukum *non litigasi* pada mitra berupa *legal due diligence*. (2) layanan jasa hukum yang diberikan oleh mitra semakin efisien dengan penggunaan sistem informasi VIRLO. (3) terjadi peningkatan pendapatan dan efisiensi pada kantor hukum mitra melalui pengembangan *legal services* dan *legal process* berbasis teknologi informasi

**Kata kunci** : *legal services, legal process, legal due diligence, virtual law office*

### 1. PENDAHULUAN

Seiring dengan perubahan tatanan dunia akibat arus globalisasi dan liberalisasi disegala aspek, juga berpengaruh besar terhadap dunia profesi hukum. Dalam hal persaingan profesi, meminjam terminologi bisnis, dirumuskan 4 (empat) hal pengaruh persaingan terhadap efektifitas ekonomi yaitu :

1. Pelaku pasar dituntut untuk terus memperbaiki produk dan/atau jasa yang dihasilkannya;
2. Pelaku pasar dituntut untuk terus mengembangkan dan melakukan inovasi baru di bidangnya;

3. Pelaku pasar didorong untuk memberikan produk dan/atau jasa yang terbaik untuk konsumen; dan
4. Pelaku pasar didorong untuk menghasilkan produk dan/atau jasa secara efisien. (Pande Raja Silalahi: 2002)

Pengaruh persaingan tersebut juga harus diantisipasi oleh kantor hukum dalam memberikan layanan jasa hukum. Pandangan tentang pergeseran paradigma layanan jasa hukum lebih komprehensif disampaikan **Richard Susskind** tentang perubahan atau pergeseran paradigma *Legal Service* dan *Legal Process* sebagaimana digambarkan dalam tabel dibawah ini. (Susskind : 1996)

Tabel 1. The Shift Legal Paradigm

Today's Legal Paradigm	Tomorrow's Legal Paradigm
<p><b>Legal Service</b></p> <p>advisory service</p> <p>one-to-one</p> <p>reactive service</p> <p>time -based pricing</p> <p>restrictive</p> <p>defensive</p> <p>legal focus</p>	<p><b>Legal Service</b></p> <p>information service</p> <p>one-to-many</p> <p>proactive service</p> <p>commodity pricing</p> <p>empowering</p> <p>pragmatic</p> <p>business focus</p>
<p><b>Legal Process</b></p> <p>Legal problem solving</p> <p>Dispute resolution</p> <p>Publication of law</p> <p>A dedicated legal profession</p> <p>print-based</p>	<p><b>Legal Process</b></p> <p>Legal risk management</p> <p>Dispute pre-emption</p> <p>Promulgation of law</p> <p>Legal specialists and information engineers</p> <p>IT-based legal systems</p>

Melihat pandangan diatas, dalam konteks persaingan layanan jasa hukum yang diberikan oleh kantor hukum, setidaknya ada dua bidang inovasi yang harus di kembangkan seorang advokat yakni bentuk layanan jasa hukum (*legal service*) dan proses layanan jasa hukum (*legal process*). Pada bidang *legal services*, kantor hukum dituntut untuk berinovasi dimana yang awalnya hanya memberikan layanan *di bidang litigasi* atau *layanan jasa hukum konvensional*, idealnya harus berinovasi untuk memberikan layanan *jasa hukum non litigasi* atau *non konvensional*. Salah satu bentuk layanan jasa hukum *non konvensional* yang saat ini sangat diperlukan bagi perusahaan adalah *legal due diligence* atau dalam terminologi bahasa Indonesia adalah *Uji Tuntas Dari Segi Hukum*. Selanjutnya dari segi proses layanan

jasa hukum (*legal process*), dimana pada awalnya dilakukan dengan metode konvensional dalam era digital saat ini harus mulai dipikirkan layanan jasa hukum melalui proses digital dengan memanfaatkan teknologi informasi.

Berkaitan dengan penggunaan teknologi informasi dalam memberikan layanan jasa hukum, sudah satu dekade telah diwacanakan oleh Richard Susskind. Dalam perspektif praktis khususnya terhadap pergeseran profesi lawyers kedepan, **Richard Susskind** telah memprediksi bahwa “*For many lawyers, therefore, it looks as if the party may soon be over.* (Susskind : 2008) Pesan yang disampaikan dalam pernyataan **Susskind** tersebut adalah dominasi kantor hukum besar yang menjalankan layanan jasa hukum secara konservatif lambat laun akan tergantikan oleh kantor hukum yang efisien dan berbasis teknologi informasi.

Di Surabaya, jumlah advokat anggota Peradi sampai dengan tahun 2018 tercatat 1.806 advokat dan setiap tahun bergabung anggota baru rata-rata sejumlah 100 advokat yang disumpah oleh Pengadilan Tinggi. (Website DPC Peradi Surabaya <http://peradi-dpcsurabaya.or.id:2018>). Dalam kegiatan ini kami memilih kantor hukum SM&B Law Office sebagai mitra 1 dan Alam & Rekan sebagai mitra 2. Untuk tahap awal akan dilakukan penelusuran tentang bentuk layanan yang selama ini diberikan, kebutuhan pengembangan teknologi informasi masing-masing mitra, kesiapan mitra dalam pengembangan dan mengimplementasikan penggunaan teknologi informasi.

## 2. PERMASALAHAN MITRA

Pengelolaan kantor hukum di Surabaya masih cukup banyak yang dilakukan secara konvensional artinya berorientasi pada layanan jasa hukum litigasi dan yang kedua dalam pemberian layanan jasa hukum, belum banyak memanfaatkan teknologi informasi. Berdasarkan kondisi tersebut, sangat layak untuk melaksanakan pengabdian masyarakat pada beberapa kantor hukum konvensional yang ada di Surabaya. Bentuk pengabdian masyarakat ini berkaitan dengan jenis layanan jasa hukum (*legal service*) dan proses layanan jasa hukum (*legal process*) dalam pengelolaan kantor hukum. Pengembangan *legal service* dan *legal proces* berbasis teknologi informasi merupakan tuntutan yang harus disiapkan oleh setiap kantor hukum dalam era yang kompetitif saat ini.

## METODE

Metode pelaksanaan melalui (1) Focus Group Discussion (FGD) dengan beberapa kantor hukum, (2) pelatihan layanan jasa hukum non-litigasi berupa *legal due diligence*, (3) pengenalan penggunaan teknologi informasi layanan jasa hukum dengan menggunakan sistem informasi *Virtual Law Office* (*Virlo*).

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Sebagaimana disampaikan dalam bagian metode, pelaksanaan kegiatan ini dilakukan dalam 3 (tiga) tahap yakni FGD dengan beberapa kantor hukum, pelatihan layanan jasa hukum non-litigasi berupa *legal due diligence* dan pengenalan serta pelatihan layanan jasa hukum dengan menggunakan sistem informasi *Virtual Law Office (Virlo)*.

### Focus Group Discussion (FGD)

Pada tahap pertama dilaksanakan FGD dengan mengundang beberapa kantor hukum dimana dari FGD berhasil dipetakan kebutuhan serta diketemukan permasalahan-permasalahan dari masing-masing kantor hukum seperti terlihat pada gambar 1 dibawah. Peserta FGD sangat antusias sekali, hal ini terlihat dari sesi tanya jawab banyak sekali pertanyaan yang menyangkut hal teknis penggunaan Virlo. Disamping itu beberapa kantor hukum berkeinginan untuk menggunakan Virlo sebagai wahana pemberian layanan jasa hukum pada kantor hukumnya.

Dari hasil dari FGD diputuskan untuk menunjuk 2 (dua) mitra kantor hukum yaitu SM&B Law Office sebagai mitra 1 yang beralamat di Jl. Ubi VIII No. 3 Surabaya, yang didirikan oleh 3 (tiga) orang advokat pada tahun 2015. Selanjutnya Alam & Rekan sebagai mitra 2 yang beralamat di Jl. Sememi Selatan II No. 24 Surabaya, didirikan oleh 2 (dua) orang advokat pada tahun 2017.

Alasan penunjukan mitra dengan pertimbangan bahwa pada ke 2 (dua) kantor hukum tersebut masih belum mengoptimalkan penggunaan system informasi dan mereka menganggap belum menjadi kebutuhan dalam memberikan layanan jasa hukum. Penggunaan teknologi informasi rata-rata hanya sebatas penggunaan web site sebagai wahana komunikasi dan promosi yang menampilkan profile kantor, profile lawyer dan bidang layanan jasa hukum serta referensi klien yang pernah ditanganinya.



Gambar 1. Pelaksanaan FGD *Virtual Law Office (Virlo)*

### Pelatihan Penyusunan Legal Due Diligence

Falsafah Jerman sebagaimana disampaikan oleh *Ohne Fleiss dan Kein Preis*, yaitu “*Without diligence, no prize*” (Linda S Spedding:2009) memberikan gambaran betapa pentingnya diligence yang disandingkan dengan nilai atau value suatu korporasi. *Black Law Dictionary* mendefinisikan *due diligence* : “*the diligence reasonably expected from, and ordinarily exercised by, a person who seeks to satisfy a legal requirement or to discharge an obligation*”. (Black Law Dictionary :2008)

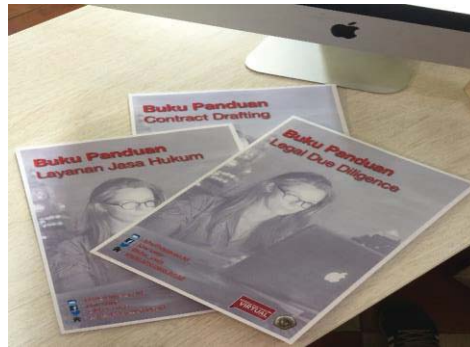
Konsep diligence berasal dari hukum Romawi dari kata *diligentia*. Hukum Romawi membagi dua tipe utama diligence yaitu: *diligentia quam suis rebus* atau *the care that and ordinary person exercise in managing his or her own affairs*, and *diligentia exactissima* or *diligentia boni patrisfamilia*, a more exacting type of care exercised by the head of a family. ( Alexandra Reed Lajoux:2010) Sedangkan tujuan *legal due diligence (legal compliance)* merupakan bagian dari *due diligence* sebagaimana disampaikan Gordon : “.....*Due Diligence process, including a review of financial statement, operational and management, and Legal Compliance.* (Gordon Bing : 1996)

Dalam dimensi operasional, proses legal due diligence diartikan oleh Alexandra Reed sebagai *review* terhadap kepatuhan korporasi baik terhadap *financial statement*, operasional maupun terhadap aturan-aturan hukum yang berlaku sebagaimana pernyataannya”...*Due Diligence Process, including a review of financial statement, operational and management, and legal compliance.....*” . (Alexandra Reed Lajoux, 2010) demikian juga pendapat Linda Spedding yang menyatakan “*there are no other existing or potential liabilities that may adversely affect the object of the due diligence (the target or candidate)*” ( Linda S Spedding: 2009)

Dalam perspektif *legal due diligence*, Alexandra menggunakan terminologi ***legal compliance review*** sebagaimana disampaikan bahwa *legal compliance review, responsible due diligence process that uncovers current and potential causes of financial, operational and legal problems. This process itself can eliminate about of potential suits against directors and officers.* (Alexandra Reed Lajoux: 2010) Sedangkan di Indonesia *legal due diligence* dikenal dengan terminologi uji tuntas dari segi hukum, yang memiliki pengertian :

“*Kegiatan pemeriksaan secara seksama dari segi hukum oleh Konsultan Hukum terhadap suatu perusahaan atau obyek transaksi sesuai dengan tujuan transaksinya, untuk memperoleh informasi atau fakta material yang dapat menggambarkan kondisi suatu perusahaan atau obyek transaksi*”. (Standar Profesi Himpunan Konsultan Hukum Pasar Modal : 2012)

Ketrampilan hukum penyusunan *legal due diligence*, sangat diperlukan dalam praktek hukum dewasa ini khususnya untuk memberikan layanan jasa hukum terhadap *corporate action* berupa *Initial Public Offering, Right Issue, Merger & Acquisition*, serta transaksi bisnis lainnya. Pelaksanaan pelatihan penyusunan *legal due diligence* lebih mudah karena menggunakan modul pelatihan penyusunan *legal due diligence* sebagai buku pedoman yang telah disusun oleh Virlo seperti terlihat pada gambar 2 bawah. Melalui pelatihan ini, kedua kantor hukum mitra berhasil menawarkan layanan jasa hukum *non-litigasi* khususnya *legal due diligence*, hal itu sesuai dengan konsep pengembangan *legal service*.



Gambar 2. Buku pedoman Legal Due Diligence dan Contract Drafting

### Pelatihan Penggunaan system informasi VIRLO

Tahap berikutnya, dalam pengembangan kantor hukum berbasis teknologi informasi setidaknya ada 3 (tiga) hal pokok yang harus dipersiapkan dalam proses layanan jasa hukum *virtual* diantaranya *Client Portal*, *Designing Information Architecture of Law Firm and Data Structure*. *Client Portal* dipergunakan sebagai akses utama antara Klien dengan kantor hukum untuk melakukan komunikasi akan tetapi dalam *Client Portal* harus di lengkapi dengan *user name password* untuk memproteksi dan menjamin keamanan interaksi, komunikasi dalam memberikan layanan jasa hukum sebagaimana dinyatakan:

*Web portal or client portal as one where client have access to the firm's lawyers, communications and documents related to their legal issues through a password protected and secure web space where both the attorney and client may interact, share document, and use legal services.*(Granat and Kimbro:2013)

Selanjutnya aplikasi sistem informasi, namun harus dirumuskan terlebih dahulu *information architecture*, karena digunakan sebagai acuan untuk membangun *business model*. Di dalam aplikasinya tersaji fitur-fitur seperti *practice management*, *document management solutions* sebagaimana disampaikan Granat and Kimbro berikut:

*Information architecture describes all software applications that a law firm use the build its business model. These applications include practice management and document management solutions, specialized software programs that can be used to enhance a practice area, document automation and web advisors used to enhance the client experience.*(Granat and Kimbro:2013)

Sedangkan untuk menyimpan, mengkompilasi dan mencari serta menjaga data *client*, terlebih dahulu harus memahami *data structure*, sebagaimana disampaikan Granat and Kimbro sebagai berikut :

*A Law Practice can be viewed as a compilation of databases. Lawyers must keep client files, discovery documents, internal research memoranda, and financial record in separate databases. Its follows that students and lawyers should have a basic understanding of hoe database are constucted and of the difference between files and records.*(Granat and Kimbro: 2013)

Dari ketiga hal pokok untuk proses layanan jasa hukum virtual (gambar 3), penulis lebih cenderung menggunakan terminologi *Client Portal*, *Information System* dan *Virtual Data Room* sebagaimana tiga hal yang dikembangkan Virlo. (Budi Endarto : 2017)



Gambar 3. Model Pengembangan Sistem Informasi Kantor Hukum.

Sosialisasi dan pelatihan penggunaan aplikasi VIRLO pada kedua mitra dilaksanakan secara intensif selama satu bulan. Hasil yang diperoleh dengan pelatihan penggunaan aplikasi VIRLO memberikan manfaat terhadap kecepatan dan efisiensi kantor hukum mitra dalam memberikan layanan jasa hukum. Dengan demikian pengembangan *legal process* melalui pemanfaatan layanan jasa hukum berbasis teknologi informasi diharapkan semakin meningkatkan bentuk layanan jasa hukum dari mitra yang selama ini dilakukan secara konvensional, seperti terlihat pada gambar 4 dan gambar 5 di bawah ini



Gambar 4. Sosialisasi dan pelatihan penggunaan aplikasi Virlo pada SM&B Law Office



Gambar 5. Sosialisasi dan pelatihan penggunaan aplikasi Virlo pada Kantor Hukum Alam & Rekan

## SIMPULAN

Hasil dari FGD, pelatihan dan pengenalan penggunaan sistem informasi jasa hukum (1) ditemukan pemetaan kebutuhan layanan jasa hukum dari para mitra (2) menghasilkan layanan jasa hukum *non-litigasi* berbentuk *legal due diligence*. (3) mengembangkan sistem informasi pada kantor hukum konvensional melalui aplikasi virlo (4) berkembangnya bentuk layanan jasa hukum yang diharapkan dapat meningkatkan pendapat dan efisiensi layanan jasa hukum yang diberikan oleh kantor hukum konvensional melalui pengembangan *legal services* dan *legal process* berbasis teknologi informasi.

Hasil dari pemetaan tersebut ditindaklanjuti dengan pelaksanaan kegiatan dan menghasilkan beberapa capaian yaitu :

- (1) Pengembangan layanan jasa hukum *non litigasi* pada mitra berupa *legal due diligence* melalui pelatihan dan memberikan kesempatan bagi mitra untuk mengembangkan alternatif layanan jasa hukumnya;
- (2) Penggunaan sistem informasi VIRLO menjadikan layanan jasa hukum yang diberikan oleh mitra semakin cepat dan efisien;
- (3) pengembangan layanan jasa hukum dapat meningkatkan pendapatan dan efisiensi pada kantor hukum mitra melalui pengembangan *legal services* dan *legal process* berbasis teknologi informasi

## UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih kami sampaikan kepada Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi atas dukungannya melalui hibah PPUPIK tahun anggaran 2018. Terima kasih juga kami sampaikan kepada penyelenggara atas kesempatannya untuk bergabung dalam Konferensi Nasional ke 3 PKM-CSR tahun 2018.



## DAFTAR REFERENSI

- Bing, Gordon, 1996, *Due Diligence, Techniques and Analysis, Critical Questions for Business Decisions*, Quorum Books, Westport, Connecticut, London.
- Endarto, Budi, 2017, *Legal Due Diligence and Virtual Law Office Services*, IISTE-Journal of Law, Policy and Globalization, Volume 64, ISSN (Paper) 2224-3240 dan ISSN (Online) 2224-3159.
- Granat, Richard S And Stephanie Kimbro, 2013, *The Teaching Of Law Practice Management And Technology in Law School : A New Paradigm*, Chicago-Kent Law Review, Volume 88, Issue 3 Justice, Lawyering and Legal Education in the Digital Age.
- Reed, Lajoux, Alexandra, 2010, *The Art Of M& A Due Diligence, Navigating Critical Steps and Uncovering Crucial Data*, Mc Graw Hill, New York.
- Susskind, Richard, 2008, *The End of Lawyers ? Rethinking the Nature of Legal Services*, Oxford University Press Inc, New York.
- Susskind, Richard, 1996, *The Furture of Law, Facing the Chalengges of Information Technology*, Clarendon Press, Oxford University Press Inc, New York.
- Silalahi, Pande Raja, 2002, *Undang-undang Anti Monopoli dan Perdagangan Bebas*, Jakarta, YPHB , Volume 19, 2002.
- Spedding, Linda S, 2009, *Due Diligence Handbook, Corporate Governance, Risk Management and Business Planning*, Cima Publishing, Hungary.
- Black Law Dictionary*, 8th ed., 2008. Thomson/West, New York.
- Himpunan Konsultan Hukum Pasar Modal, 2012, *Standar Profesi dan Standar Mutu*, HKHPM, Jakarta.

# SERTIFIKAT


## KONFERENSI NASIONAL ke - 4 Pengabdian kepada Masyarakat dan *Corporate Social Responsibility*

Optimalisasi Peran Perguruan Tinggi dan Dunia Usaha dalam Pemulihan Pasca Bencana Lombok

Terima kasih kepada

Budi Endarto

Pemakalah

  
Dr. Indiwati Seto Wahjuwibowo, M.Si.  
Ketua Panitia PkM-CSR 2018

  
REKTOR  
Prof. Dr. H. Lalu Husni, S.H., M.Hum.  
Rektor Universitas Mataram

Lombok, 23 - 25 Oktober 2018

Penyelenggara:



Co-Host:

