

ISBN. 978-602-60766-6-3

PROSIDING

SEMINAR NASIONAL PENELITIAN & PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (SNP2M) 2019 (PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT)

“Sinergisitas Pendidikan Tinggi, Pemerintah dan Dunia Industri
Mendorong Penelitian Inovatif”



UNIT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG
MAKASSAR, 2 - 3 NOVEMBER 2019

PROSIDING
SEMINAR NASIONAL PENELITIAN & PENGABDIAN
KEPADA MASYARAKAT (SNP2M) 2019
(PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT)

ISBN. 978-602-60766-6-3

Pelindung / Penanggung Jawab

Prof. Ir. Muhammad Anshar, M.Si., Ph.D.

Ketua Penyunting

Ir. Suryanto, M.Sc. Ph.D.

Sekretaris

Nahlah, S.Si., M.Si

Penyunting Ahli

Dr.Eng. Akhmad Taufik, S.T., M.T.

Dr. Ir. Hafsah Nirwana, M.T

Dr. Ir. Muhammad Suradi, M.Eng.Sc.

Dr. Ir. Firman, M.T.

A.M Shiddiq Yunus, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.

Dr. Bahri S.E., M.Si.

Dr. Fajriyati Mas'ud, S.T.P., M.Si.

Drs. Mastang, M.Hum.

Administrasi

Sulasmi, S.Sos

Layout & IT

Muhammad Ruswandi Djalal, S.ST., M.T.

Alamat Redaksi

Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Lt.2 Gedung Adm Politeknik Negeri Ujung Pandang
Jl. Perintis Kemerdekaan km.10 Tamalanrea, Makassar 90245.

Telp. (0411) 585 365

Email : snp2m@poliupg.ac.id

Website: <http://snp2m.poliupg.ac.id/2019>

DAFTAR ISI PROSIDING
SEMINAR NASIONAL PENELITIAN & PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT (SNP2M) 2019
(PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT)
SINGGASANA HOTEL MAKASSAR, 2-3 NOVEMBER 2019
ISBN 978-602-60766-6-3

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT			
NO	JUDUL	ID PAPER	HALAMAN
1	PEMASANGAN CATU DAYA PENGGANTI DAN GROUNDING PERALATAN PADA MASJID AL-MUCHLISIN JI. PERINTIS KEMERDEKAAN VIII-LR.01 TAMALANREA MAKASSAR <i>Purwito, Nirwan A. Noor, Hatma Rudito</i>	5	1-6
2	PKM KELOMPOK WANITA NELAYAN DI KECAMATAN BONTOA KABUPATEN MAROS <i>Firman, Hamma</i>	7	7-10
3	PKW DI KECAMATAN BAROKO KABUPATEN ENREKANG <i>Hamma, Firman, Makhrani</i>	8	11-14
4	PEMBELAJARAN BAHASA INGGRIS BERBASIS ANIMASI PADA GURU DAN SISWA TAMAN KANAK KANAK KABUPATEN MAROS <i>Sukmawati, Bellona Mardhatillah Sabillah</i>	14	15-19
5	PELATIHAN PENGGUNAAN MS OFFICE PADA STAF KANTOR DESA MASSAMATURU KABUPATEN TAKALAR <i>Nahlah, Amiruddin, Askariani Sahur</i>	16	20-24
6	PENGOLAHAN DAN PENGEMASAN PRODUK IKAN BANDENG DI KELURAHAN JAGONG <i>Fajriyati Mas'ud, Sri Indriati, Abigael Todingbua', Fajar</i>	18	25-30
7	PENERAPAN K3 DALAM PROSES PENGELASAN <i>Muhammad Arsyad, Arthur Halik Razak, Hasyim, Hasil</i>	25	31-34
8	PKM HOME INDUSTRI PANGANAN JAGUNG "PULUT" IBU-IBU PETANI JAGUNG DI KELURAHAN MANONGKOKI KECAMATAN POLOMBANGKENG UTARA KABUPATEN TAKALAR PROVINSI SULAWESI SELATAN <i>Nasrullah, Dian Novita</i>	26	35-39
9	IMPLEMENTASI CATU DAYA TAMBAHAN(CDT) PADA MASJID AN NUR BLOK 1 PERUMNAS ANTANG <i>Tadjuddin, Kurniawati Naim, Ruslan</i>	29	40-44
10	PENINGKATAN KETERAMPILAN KELOMPOK WANITA TANI DALAM PENGEMBANGAN LIQUID STATE FERMENTATION DI DESA MATTOANGIN KECAMATAN BANTIMURUNG <i>Pertiwi Indah Lestari, Wiwin Pramita Arif, Warda Murti</i>	31	45-49
11	PRAKTIK MANAJEMEN KEUANGAN DI USAHA MIKRO KECIL MENENGAH, KASUS PEDAGANG KAKI LIMA (PK5) KANRERONG KAREBOSI KOTA MAKASSAR <i>Lukman Hakim, Ismail Badollahi</i>	33	50-57
12	PENERAPAN MESIN PEMBUAT ADONAN TANAH LIAT PADA	43	58-61

	KELOMPOK PENGRAJIN BATU BATU DESA KULO KABUPATEN SIDRAP SULAWESI SELATAN <i>Abdul Kadir Muhammad, Arman, Anzarih, Muhammad Arsyad, Hasil</i>		
13	OPTIMALISASI POTENSI SUMBER DAYA ALAM DESA BARUGAE MENUJU DESA EDUWISATA AIR DI KABUPATEN BULUKUMBA MELALUI PROGRAM PENGEMBANGAN DESA MITRA (PPDM) <i>Arnida Mustafa, Hasniar, Ratnawati</i>	44	62-67
14	PKM KELOMPOK USAHA PEMBUATAN HERBAL VIRGIN COCONUT OIL (VCO) DI KABUPATEN GOWA <i>Muhammad Arsyad Suyuti, Apollo, Simon Ka'ka</i>	46	68-73
15	PEMBERIAN PELATIHAN DESAIN POSTER BAGI GURU MGMP SENI BUDAYA KABUPATEN MALANG SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN KREATIVITAS <i>Denik Ristya Rini, Ima Kusumawati Hidayat, Yon Ade Lose H</i>	55	74-77
16	PENYEDIAAN AIR TAMBAK PADA MUSIM KEMARAU DENGAN POMPANISASI PADA TAMBAK IKAN BANDENG DI DESA BONTOMANAI <i>Syahrudin Rasyid, Arthur Halik Razak, Jeremiah Ritto, Muas M</i>	56	78-83
17	MENABUNG AIR HUJAN UNTUK KETERSEDIAAN AIR TANAH MELALUI LUBANG RESAPAN BIOPORI (LRB) <i>Akhmad Azis, Hamzah Yusuf, Herman Arruan</i>	57	84-87
18	PENINGKATAN KEMANDIRIAN BERWIRSAUSAHA GENERASI MUDA KOTA MAKASSAR <i>Nur Alam La Nafie, A.M. Anzarih, Hasdaryatmin Djufri</i>	60	88-92
19	PKM PEMBUATAN BAK PENAMPUNGAN AIR BERSIH DUSUN TALA TALA DI DESA BINAAN <i>Indra Mutiara, Sugiarto Badaruddin, Ramlan, Miftahul Hair Tahir, Fachrizal Rustam, Narti Armida, Nurjannah</i>	63	93-95
20	PENGEMBANGAN USAHA KELOMPOK PEREMPUAN MASYARAKAT DESA NISOMBALIA KECAMATAN MARUSU KABUPATEN MAROS SULAWESI SELATAN <i>Muh. Tang, Abd. Hamid, Aisyah</i>	64	96-100
21	PELATIHAN SERVIS UNTUK ANAK PUTUS SEKOLAH DAN PEMBONGKARAN MESIN TRAKTOR KELOMPOK TANI DI DUSUN LAWU KELURAHAN OMPO, SOPPENG, SULAWESI SELATAN <i>Arman, Abdul Kadir Muhammad, Muh. Imam Raharjo</i>	65	101-106
22	PENERAPAN MESIN PENGGILING TEPUNG IKAN PADA KELOMPOK TANI SAMATURU KECAMATAN SEGERI KABUPATEN PANGKEP <i>Anwar Mazmur, Makmur Saini</i>	66	107-111
23	COUNSELING AND TRAINING ON THE WATER PUMP AND THE PLANT PEST SPRAYER AT THE VILLAGE OF BORIMA TANGKASA <i>Muas M, Muh. Rusdi, Abram Tangkemandu, Syahrudin Rasyid</i>	67	112-116
24	APLIKASI TEKNOLOGI INFORMASI PADA DUNIA PENDIDIKAN <i>Erlin Dolphina, Bambang Winardi, Agung Nugroho, Tedjo Sukmadi</i>	71	117-120
25	PKM INSTALASI LISTRIK PAUD DUSUN MAMBUE NISOMBALIA DI DESA BINAAN <i>Nuraeni Umar, Muhammad Thahir, Arni Litha</i>	72	121-123
26	PKM INSTALASI AIR BERSIH PADA POSYANDU DUSUN MAMBUE DI DESA NISOMBALIA <i>Muh. Taufik Iqbal, Martha Manganta, Muh. Taufan</i>	74	124-126

27	PEMBERDAYAAN MASYARAKAT PESISIR BERBASIS IKAN NON KOMERSIAL DI DESA PAJUKUKANG KABUPATEN MAROS <i>Ahdan S, Kaharuddin, Abdul Hafid Burhami</i>	76	127-133
28	PELATIHAN KETRAMPILAN BERBAHASA INGGRIS BAGI SOPIR TAXI UNTUK MENINGKATKAN LAYANAN PUBLIK DI KOTA MAKASSAR <i>Antonius Ali Wutun, M. Dahlan Bahang</i>	83	134-137
29	PKM USAHA ABON IKAN DI DESA MEKAR INDAH, KECAMATAN BUKI, KABUPATEN KEPULAUAN SELAYAR, SULAWESI SELATAN <i>Rusdi Nur, Sirajuddin Omsa, Fatmawati</i>	85	138-143
30	MODIFIKASI MESIN PEMISAH KULIT POLONG KACANG HIJAU <i>Luther Sonda, Abdul Salam, Abram Tangkemanda, Rezky Januar, Andry Aditya</i>	87	144-148
31	PELAKSANAAN REHABILITASI JALAN LINGKUNGAN DI KELURAHAN LETTE KECAMATAN MARISO <i>Syahendra, Andi Batari, Jhon Asik, Aisyah Zakaria</i>	92	149-152
32	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PELATIHAN METODE PENELITIAN KUALITATIF PADA MASYARAKAT ILMIAH DI JURUSAN AKUNTANSI POLITEKNIK NEGERI SAMARINDA <i>La Ode Hasiara, Ahyar Muhammad Diah</i>	94	153-156
33	PKM PENERAPAN OVEN PENGERING KOPRA PUTIH DI KABUPATEN SELAYAR <i>Ahmad Zubair Sultan, Nur Hamzah, Muh. Rusdi</i>	104	157-162
34	PELATIHAN PENYUSUNAN RENCANA BISNIS BUMDES MART DI DESA TANETE, KEC. SIMBANG, KAB. MAROS <i>Sirajuddin Omsa, Muhammad Ridwan, Fatmawati</i>	107	163-167
35	PELATIHAN PEMASANGAN INSTALASI LISTRIK DESA BONTOMATENE KECAMATAN MARUSU KABUPATEN MAROS <i>Herman Nawir, Muhammad Anshar, Sukma Abadi</i>	108	168-171
36	PENERAPAN REKAYASA IRIGASI POMPA SUBMERSIBLE TENAGA SURYA <i>Musrady Mulyadi, Abdul Rahman, Gusri Emiyati</i>	110	172-176
37	PELATIHAN KERAJINAN LIMBAH BOTOL KACA SISWA SEKOLAH LUAR BIASA KOTA PALOPO <i>Unika, Rosmita Despiya, Iis Pamungkas, Sigit Arisdianto</i>	121	177-180
38	PEMANFAATAN SEKAM PADI SEBAGAI BAHAN BAKAR ALAT PENGERING GABAH <i>Sattar Yunus, Muhammad Anshar, Ismail Marzuki, Nani Anggraini, Fitri Ariani, Ramdiana</i>	126	181-186
39	PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI PELATIHAN PENGOLAHAN SAMPAH PLASTIK DI PANGKALAN JATI KOTA DEPOK <i>Asep Kamaluddin Nashir, Budhi Martana, Sugianto</i>	140	187-191
40	REHABILITASI SALURAN DRAINASE LINGKUNGAN KEL. LETTE KEC. MARISO KOTA MAKASSAR <i>Hasdaryatmin Djufri, Abdullah Latip, Santhy Halim</i>	151	192-196
41	UPAYA PENINGKATAN KESEJAHTERAAN KELUARGA MELALUI PEMANFAATAN BAHAN DAUR ULANG LIMBAH DI DESA MANIMBAHOI KABUPATEN GOWA <i>Hasmar Halim, Ismail Mustari, Kasim</i>	153	197-202
42	PEMASANGAN GENERATOR-SET SEBAGAI CATU DAYA PENGGANTI PADA MASJID LAILATUL QADAR BTP BLOK AF MAKASSAR <i>Ahmad Rizal Sultan, Ahmad Gaffar, Marwan</i>	156	203-207

43	IMPLEMENTASI CATU DAYA PENGGANTI PADA MASJID ISTIQAMAH 7 PESANTREN DARUL ISTIQAMAH <i>Hamdani, Syarifuddin, Dharma Aryani</i>	163	208-211
44	PEMBUATAN NUGGET BERBAHAN DASAR JAGUNG DI DESA PA'RASANGANG BERU, KECAMATAN GALESONG, KABUPATEN TAKALAR, SULAWESI SELATAN. <i>Tjare A. Tjambolang, Enny Radjab, Vilia Darma Paramita, Yuliani HR</i>	172	212-215
45	APLIKASI DATA KEPENDUDUKAN BERBASIS WEB DI RT 04, RW 03, KAMPUNG KARANG SARI, DESA CIHANJUANG, PARONGPONG, KAB. BANDUNG BARAT <i>YB Gunawan Sugiarta, Robinsar P, Didin S, Dini R, Dianthika Puteri A, Martin, Iid Rakhmanuddin</i>	173	216-222
46	RINTISAN DAN PENDAMPINGAN DESA AGROINDUSTRI SEBAGAI DESA MITRA UNIVERSITAS BRAWIJAYA DI KABUPATEN TIMOR TENGAH SELATAN <i>Anang Lastryanto, Ary Mustofa Ahmad, Syariful Muttaqin, Aris Subagiyo</i>	177	223-228
47	PELATIHAN OPERATOR EXCAVATOR 320 D CATERPILLAR UNTUK MASYARAKAT KELURAHAN HARAPAN BARU KECAMATAN LOA JANAN ILIR – SAMARINDA <i>Faisyal, Hidayat Marlang, Muh. Taufik, Muh. Andra Maulana</i>	179	229-232
48	PELATIHAN OPERATOR EXCAVATOR 305.5 E CATERPILLAR UNTUK MASYARAKAT KELURAHAN HARAPAN BARU KECAMATAN LOA JANAN ILIR – SAMARINDA <i>Mangkona, Abdul Halim, Abdul Muis, Maulana Bayu Kresna</i>	180	233-236
49	CATU DAYA CADANGAN PADA RUMAH IBADAH <i>Suryanto, Sonong, Muhammad Ruswandi Djalal, Rudianto Said</i>	193	237-242
50	PENERAPAN TEKNOLOGI ALAT ANGKAT BAHAN BANGUNAN PADA KELOMPOK USAHA JASA KONSTRUKSI DI KECAMATAN MAPANGET KOTA MANADO <i>Rilya Rumbayan, Leonard Tawalujan</i>	194	243-248
51	PKM PERBAIKAN SANITASI DAN HIGIENITAS PRODUKSI BREM DI UKM MEKARSARI DESA GEBANG, KECAMATAN NGUNTORONADI, KABUPATEN WONOGIRI, JAWA TENGAH <i>Tetri Widiyani, Anugerah Adiastruti, Adolfo Eko Setyamto</i>	195	249-253
52	PKM PEMBUATAN PRODUK SABUN SEDERHANA BERBAHAN ALAM KELOMPOK IBU-IBU RUMAH TANGGA, KECAMATAN PATTALASSANG, KABUPATEN GOWA <i>Swastanti Brotowati, Hb.Slamet Y, Herman Bangngalino</i>	197	254-260
53	PELATIHAN PENGEMBANGAN METODE PENGAJARAN DI SMPN 24 TOMPO BULU KABUPATEN MAROS <i>Paramudia, Farida Amanzah, Harbani Pasolong</i>	198	261-266
54	PKM PEMBUATAN SUMUR BOR PAUD DUSUN MAMBUE DI DESA NISOMBALIA <i>Nursamiah, Bustamin Abdul Razak, Rizky Hadijah Fahmi, Andi Erdiansah</i>	208	267-269
55	PKM PEMBUATAN SUMBER AIR DUSUN MAMBUE DI DESA NISOMBALIA <i>Zulvyah Faisal, Abdul Fattah, Sarif, Rizky Hadijah Fahmi</i>	209	270-272
56	UPAYA PENINGKATAN PENDAPATAN IBU-IBU PKK PERUMNAS ANTANG BLOK 10 MAKASSAR DALAM MEMANFAATKAN BARANG BEKAS MENJADI BARANG BERKELAS	211	273-277

	<i>Mardawia Mabe Parenreng, Muhammad Ilyas Syarif, Syahrir, Mardhiyah Nas</i>		
57	IMPLEMENTASI SISTEM JAMINAN HALAL (SJH) PADA INDUSTRI PENGOLAHAN MAKANAN TERSERTIFIKASI HALAL MELALUI BIMBINGAN TEKNIS PEMENUHAN KRITERIA FASILITAS PRODUKSI (STUDI KASUS PADA INDUSTRI GIPANG TIGA BUNDA CILEGON-BANTEN) <i>Benny Irawan, Wahyu Susihono, Evi Febianti, Ani Umyati, IPG Adiatmika</i>	213	278-283
58	PELATIHAN PRODUK KERAJINAN ANYAMAN ROTAN MENJADI PRODUK FUNGSIONAL <i>Etwin Fibriane, Evie Setyowati, Ditha Nizaora, Dwi Cahyadi</i>	218	284-287
59	PEMBERDAYAAN KELOMPOK TANRATELLU DESA PUCAK KECAMATAN TOMPOBULU KABUPATEN MAROS <i>Yuliani HR, Tri Hartono, Hastami Murdiningsih</i>	219	288-293
60	PKM PERGURUAN TINGGI DI DALAM PEMBUATAN DAN MANAJEMEN SISTEM REPOSITORY PUBLIKASI PERGURUAN TINGGI <i>A. M. Shiddiq Yunus, Chandra Bhuana, Muhammad Ruswandi Djalal</i>	220	294-297
61	PENERAPAN SISTIM IRIGASI POMPA SAWAH TADAH HUJAN DAN MENGABAH BAHAN BAKAR BENSIN MENJADI BBG TANPA KOMVERTER KIT DI PUCAK KECAMATAN TOMPOBULU KABUPATEN MAROS <i>Hamri, Faisal habib, Iskandar Hasan</i>	232	298-301
62	DESAIN DAN PRODUKSI LISTRIK TENAGA SURYA <i>Bakhtiar, Ruslan L, Andi Gunawan</i>	234	302-307
63	PENERAPAN LISTRIK TENAGA SURYA DI PESANTREN ALAM INDONESIA <i>Bakhtiar, Ruslan L., Andi Gunawan</i>	236	308-313
64	IBM PELATIHAN IDENTIFIKASI POTENSI BISNIS SERTA MANAJEMEN KEUANGAN BUMDES DESA NISOMBALIA <i>Hasiah, Anna Sutrisna, Dedy Abidin, Muhammad Ishlah Idrus</i>	238	314-319
65	PENGEMBANGAN KULINER UNTUK PENGUATAN SUMBER DAYA MANUSIA MASYARAKAT TANJUNG BERAKIT, KECAMATAN TELUK SEBONG, KABUPATEN BINTAN <i>Panji Deoranto, Suprayogi, Rahmi Nurdiani, Wendra G. Rohmah, Saundra Rosallina Lutfi, Nurul Azizah</i>	239	320-323
66	PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DESA TANJUNG BERAKIT, KABUPATEN BINTAN MELALUI PENGEMBANGAN KERAJINAN BATIK <i>Panji Deoranto, Suprayogi, Rahmi Nurdiani, Wendra G. Rohmah, Saundra Rosallina Lutfi, Nurul Azizah</i>	240	324-327
67	PKM PENINGKATAN PEMASARAN PRODUK PERTANIAN DUSUN LEKO, MAROS <i>Yayu Meiniza Z, Irawati Razak, Dian Pane, Farchia Ulfiah</i>	242	328-332
68	IBM PEMANFAATAN TENAGA SURYA UNTUK PENERANGAN JALAN DESA DI DESA TOMPOBULU <i>Andareas Pangkung, Marhatang, Muh. Yusuf Yunus</i>	245	333-338
69	IBM DESA NISOMBALIA TENTANG WORKSHOP PENYUSUNAN NASKAH BUSINESS PLAN BUMDES DAN FEASIBILITY STUDY BUMDES MART <i>Bahri, Nasir, Irmawati</i>	248	339-344
70	PKM PETERNAK KAMBING <i>Kifaya, Sofyan</i>	254	345-348

71	PENGOLAHAN DAN PEMASARAN ONLINE PRODUK SUSU KEFIR DI DESA GUNUNG PERAK KECAMATAN SINJAI BARAT KABUPATEN SINJAI <i>Hadrianti Lasari, Safaruddin, Ka'bah, Novyrianti A, Sumardi, Ayuni</i>	255	349-353
72	PEMBERDAYAAN IBU-IBU RUMAH TANGGA RT.3 RW.5 KELURAHAN BERUA KECAMATAN BIRINGKANAYA MELALUI INDUSTRI KREATIF <i>Rosmawati, Andi Gunawan, Eti Yusrianti, Nurhilalia</i>	257	354-357
73	PKM PELATIHAN PEMBUATAN PUPUK ORGANIK DARI BLOTONG LIMBAH PABRIK GULA TAKALAR DI DESA MASSAMATURU KECAMATAN POLOMBANGKENG UTARA KABUPATEN TAKALAR <i>Muhammad Badai, Muhammad Yusuf, Andi Muhamad Iqbal Akbar Asfar, Mahyati</i>	262	358-361
74	PENGEMBANGAN PRODUK UNGGULAN DESA (KERIPIK PISANG DAN INISIASI INDUSTRI BATIK MOTIF NATUNA) DI PENGADAH KABUPATEN NATUNA <i>Mohammad Mahmudi, Agung Sugeng Widodo, Atiek Iriany, Susinggih Wijana</i>	263	362-368
75	PENINGKATAN PENDAPATAN INDUSTRI KULINER RUMAH TANGGA DI KECAMATAN PANCA RIJANG KABUPATEN SIDRAP <i>Sukmawati, Palipada Palisuri</i>	265	369-372
76	IBM IMPLEMENTASI METODE AJAR INTERAKTIF MENGGUNAKAN VIRTUAL REALITY (VR) UNTUK PENDIDIKAN ANAK USIA DINI (PAUD) DI RUMAH QUR'AN AISYAH <i>Kartika Dewi, Dr. Khairun Nisa, Reski Praminasari</i>	267	373-378
77	PEMBERDAYAAN KELOMPOK TANI MELALUI PELATIHAN PEMBUATAN PAKAN AYAM DI DESA TANETE KECAMATAN SIMBANG KABUPATEN MAROS <i>Muhammad Saleh, Zulmanwardi,, Octovianus SR Pasanda, Rosalin</i>	270	379-383
78	PEMANFAATAN LIMBAH JAGUNG MENJADI SIMBA AGUNG (KREASI LIMBAH JAGUNG) <i>Rony Sanjaya, Muhammad Ainun, Karlina Yuli, Ayu Anggraeni</i>	277	384-388
79	IBM PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN PADA BUMDES ASSAMATURU <i>Nurniah, Sukriah, Istiyana, AN</i>	280	389-394
80	IBM PEMBERDAYAAN PENGURUS BADAN USAHA MILIK DESA (BUMDES) PADA DESA TANETE KABUPATEN MAROS <i>Rastina, Muhammad Arsyad, Afdaliah, Sirajuddin Omsa</i>	284	395-399
81	PKM KELOMPOK PETANI SINGKONG DESA MASSAMATURU KABUPATEN TAKALAR <i>Sri Suwasti, Lewi Lewi, Anthonius LSH, Jamal Jamal</i>	287	400-404
82	EDUKASI MENGENAI DAMPAK PESTISIDA BERBAHAYA BAGI PETANI DI DESA LAYOA, KEC. GANTARANGKEKE, KAB.BANTAENG SULAWESI SELATA <i>Rifo Rianto, Anita, A.Fatmawati</i>	290	405-409
83	PENERAPAN ALAT PENGERING DENGAN PENGONTROL SUHU UNTUK PAKAN IKAN PADA KELOMPOK TANI SAMATUNRU KECAMATAN SEGERI KABUPATEN PANGKEP <i>Muhammad Iswar, Anwar Mazmur</i>	299	410-414
84	PROGRAM PENGEMBANGAN DESA MITRA DI KIAMA KABUPATEN TALAUD: PENERAPAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA PENERANGAN LISTRIK ENERGI TERBARUKAN DAN RUMAH TAHAN GEMPA	305	415-420

	<i>Meita Rumbayan, Rilya Rumbayan, Sherwin Sompie</i>		
85	UPAYA PENINGKATAN NILAI JUAL UBI JALAR MELALUI DIVERSIFIKASI OLAHAN PASCA PANEN <i>Nita Etikawati, Widya Mudyantini, Shanti Listyawati</i>	309	421-425
86	IBM PENYULUHAN NARKOBA DAN PENTINGNYA EDUKASI BAHAYA NARKOBA BAGI KELOMPOK MAJELIS TAKLIM DAN PEMUDA DI DESA MASSAMATURU TAKALAR <i>Rasyidah Nadir, Tawakkal, Kartini K</i>	310	426-431
87	PKM KELOMPOK USAHA MIKRO BAWANG GORENG <i>Pria Gautama, Ikram, Remigius Tandioga</i>	314	432-435
88	IBM PENINGKATAN KEMAMPUAN TEKNOLOGI INFORMASI AKUNTANSI PADA GURU JURUSAN AKUNTANSI SMK NEGERI 1 BARRU <i>Syamsul Bahri</i>	315	436-440
89	PKM PEMBUAT KERIPIK SINGKONG KABUPATEN MAROS <i>Sulaeman, Fitriaty Pangerang, Yunarti</i>	324	441-446
90	IBM DESA MASSAMATURU KECAMATAN POLONGBANGKENG UTARA (PELATIHAN ESTIMASI BIAYA) <i>Irka Tangke Datu, Khairil, Adiwijaya, Ashari Ibrahim</i>	328	447-450
91	PKM PEMANFAATAN TERAS RUMAH WARGA SEBAGAI "BALLA CARADDE" DI DUSUN BIRING BONTO DESA PALLANTIKANG KABUPATEN GOWA <i>Nurbaeti, Amri Khalik, Barlian Hasan</i>	330	451-457
92	PEMBENTUKAN TK-TPA PLUS MASJID ABU BAKAR ASH-SHIDDIQ WARGA KELURAHAN MONCONGLOE LAPPARA KABUPATEN MAROS <i>Akhmad Taufik, Haeril Abdi Hasanuddin, Sarwo Pranoto, Suryani Syahrir</i>	332	458-464
93	PERBAIKAN JALAN DESA PASAKA, KECAMATAN SIBULUE, KABUPATEN BONE DENGAN METODE JAPAT <i>Muhammad Suradi, Yohanes Sarungallo, Abdul Nabi, Syamsul Bahri Ahmad</i>	335	465-470
94	PKM PENANGANAN KEBERSIHAN DI KECAMATAN MAPPAKASUNGGU <i>Jamal Jamal, Jumadi Tangko, Nur Rahmah H.A</i>	336	471-474
95	PEMANFAATAN TUNGGAK KAYU ULIN SEBAGAI BAHAN KERAJINAN DENGAN MENGGUNAKAN MESIN MILLING CNC DI DESA MANUNGGAL JAYA KUTAI KARTANEGARA <i>FX. Arif Wahyudianto, Amir Hidayat</i>	343	475-479
96	IBM PEMBERDAYAAN PETANI PADI DALAM PENGGUNAAN PUPUK SRF (SLOW REALASE FERTILIZER) DI DESA JENETAESA KECAMATAN SIMBANG KABUPATEN MAROS <i>Abdul Azis, Mahyati, Rahmiah Sjafruddin</i>	350	480-483
97	PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DALAM PEMBUATAN AKSESORIS MANIK-MANIK KHAS TORAJA UNTUK MENUNJANG PENGEMBANGAN OBJEK WISATA BARU DI DESA KOLESAWANGAN - TANA TORAJA <i>Zatman Payung, Harmelia Tulak, Lantana D. Rumpa</i>	352	484-487
98	PELATIHAN PERENCANAAN KEUANGAN KELUARGA DAN PENGENALAN ONLINE MARKETPLACE: PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DESA PAKISTAJI KECAMATAN KABAT KABUPATEN BANYUWANGI <i>Ria Triwastuti, Yossy Imam Candika, Damar Kristanto</i>	355	488-494
99	PENGEMBANGAN USAHA PRODUKSI PANGAN INDUSTRI RUMAH	359	495-499

	TANGGA ROTI DAN KUE PIA DI KOTA MAKASSAR <i>Andi Wawan Indrawan, Sarma Thaha</i>		
100	PELATIHAN DAN BIMBINGAN TEKNIS PENGELOLAAN ADMINISTRASI KEUANGAN DESA PADA PERANGKAT DESA SOREANG KECAMATAN MAPPASUNGGU KABUPATEN TAKALAR <i>Imasita, Sumatriani, Syamsuddin</i>	361	500-504
101	TEKNOLOGI MEDIA TUMBUH JAMUR TIRAM DENGAN MEMANFAATKAN LIMBAH SAGU DI DESA PENGKAJOAN, KAC. MALANGKE BARAT, KAB. LUWU UTARA <i>Sitti Maryam Yasin, Rahmi Azisah, Mursida</i>	366	505-510
102	RANCANG BANGUN MESIN PENGADUK ADONAN KUE BAGI KELOMPOK USAHA MUTIARA QALBU <i>Dermawan, Sitti Sahriana, Ismail Anas</i>	368	511-515
103	PENINGKATAN KEMAMPUAN MITRA DALAM PEMBUATAN RENCANA ANGGARAN BIAYA PROYEK KONSTRUKSI DI DESA SOREANG KABUPATEN TAKALAR <i>Nur Aisyah Jalali, Muhammad Idris, Agus Salim</i>	369	516-520
104	IMPLEMENTASI PENGGUNAAN MEDIA TEKNOLOGI INFORMASI SEBAGAI SARANA PENUNJANG LAYANAN KESEHATAN DI PUSKESMAS SANROBONE KABUPATEN TAKALAR <i>Dedy Atmajaya, Abdul Rachman Manga, Asman Haris</i>	372	521-524
105	IBM SISTEM POMPANISASI KOLAM IKAN AIR TAWAR DI DESA BONTOSUNGGU KECAMATAN BAJENG KABUPATEN GOWA <i>Sulhan Bone, Satriani Said, Aksan</i>	373	525-530
106	POTENSI PENGEMBANGAN USAHA PENYULINGAN MINYAK CENGKEH DI DESA BATU KECAMATAN PITUMPANUA KABUPATEN WAJO <i>Thamrin Abduh, Jamil Gunawi, Arman Setiawan</i>	374	531-535
107	PENINGKATAN KINERJA USAHA UMKM MELALUI PENGEMBANGAN MANAJEMEN USAHA DAN PRODUKSI PADA UMKM DI LINGKUNGAN BONTOTENE KECAMATAN TINGGI MONCONG KABUPATEN GOWA <i>Mawardi, Jayadi, Muslimin, Aulia Sulfa</i>	376	536-540
108	PENGGUNAAN SISTEM CERDAS PENGATUR SUHU SECARA OTOMATIS PADA ALAT SANGRAI KOPI TORAJA UNTUK MEMPERTAHANKAN CITARASA DAN MENINGKATKAN NILAI JUAL <i>Martina Pineng, Eko Suropto Pasinggi</i>	379	541-544
109	PELATIHAN DESAIN KEMASAN DAN LABELLING PRODUK KAYU PADA INDUSTRI KECIL MENENGAH KELOMPOK USAHA DI DESA TANI BHAKTI, LOA JANAN, KUTAIKARTANEGARA <i>Andi Farid Hidayanto, Anton Nurcahyo</i>	391	545-548
110	PELATIHAN ENGLISH CONVERSATION DAN SOFT SKILL INTERMEDIATE LEVEL BAGI ANAK ASUH PANTI ASUHAN AL-MUSLIMUN <i>Naely Muchtar, Alimin, Mastang</i>	404	549-554
111	PELATIHAN DAN BIMTEK PENGELOLAAN TATA NASKAH DINAS DAN TATA KELOLA ARSIP PADA PERANGKAT DESA NISOMBALIA MARUSU KABUPATEN MAROS <i>Hirman, Nahiruddin, Andi Gunawan, Akhmad</i>	406	555-560
112	IMPLEMENTASI AUTOMASI SISTEM KELISTRIKAN PADA KANDANG ANAK AYAM UNTUK MASYARAKAT KELURAHAN	414	561-566

	TOMPOBALANG <i>Asriyadi, Ashar AR, Nurul Khaerani Hamzidah</i>		
113	PELATIHAN PENGGUNAAN MESIN PEMIPIL JAGUNG DIKELOMPOK PEMUDA TANI MANDIRI DESA KUTAI LAMA, KECAMATAN ANGGANA, SAMARINDA, KALIMANTAN TIMUR <i>Ruspita Sihombing, Ani Fatmawati, Mimin Rihotimawati, Irwan</i>	417	567-572
114	PELATIHAN PENGGUNAAN MESIN PENGUPAS SABUT KELAPA DI GABUNGAN KELOMPOK TANI (GAPOKTAN) DESA KUTAI LAMA, KECAMATAN ANGGANA, SAMARINDA, KALIMANTAN TIMUR <i>Markus Tato Mangando, Hidayat Hidayat, Rakhel Lia, Rizky S. Puspa Rinda</i>	420	573-577
115	INTRODUKSI TEKNOLOGI AQUAPONIK GUNA Mendukung RINTISAN DESA WISATA EDUKATIF DI DESA POJOK, SUKOHARJO, JAWA TENGAH <i>Ari Pitoyo, Okid Parama Astirin, R. Kunto Adi, Eko Setyanto</i>	421	578-583
116	KELOMPOK TANI BAWASALO <i>Zainal Abidin, Daniel Kambuno, Yedi George Yefri Lely</i>	425	584-590
117	PELATIHAN PEMASARAN JASA WISATA DI KECAMATAN MUARA BADAK KABUPATEN KUTAI KARTANEGARA <i>Besse Asniwaty, Andi Syarifuddin</i>	428	591-595
118	PEMANFAATAN LIMBAH TERNAK SEBAGAI PUPUK ORGANIK BAGI KELESTARIAN EKOLOGIS DI DESA TOMPOBULU <i>Abdullah Bazergan, Basyar Bustan, Lidemar Halide</i>	440	596-599
119	MODIFIKASI MESIN PAKAN TERNAK SISTEM PENGADUK SILANG <i>Abdul Salam, Muhammad Iswar</i>	441	600-605
120	PEMBERDAYAAN MASYARAKAT PEDESAAN MELALUI USAHA BUDIDAYA JAMUR TIRAM <i>Ilham Yahya, Andi Hamzah Fansury, Thamrin Abduh</i>	442	606-609
121	USAHA MIKRO PEDAGANG BAWANG <i>Tri Agus Susanto, Ahmad Rosyid Idris, Thalib Bini</i>	443	610-611
122	PERANCANGAN VIDEO COMPANY PROFILE SIANGSA (SISTEM INFORMASI ANGKUT SAMPAH) PADA KECAMATAN KALINYAMATAN KABUPATEN JEPARA <i>Santi Widiastuti, Hamam Baihaqi</i>	444	612-617
123	IMPLEMENTASI DAN PENGELOLAAN DATA KEPENDUDUKAN DESA BERBASIS WEB <i>Meylanie Olivya, Irfan Syamsuddin, Irawan</i>	447	618-623
124	PELATIHAN PENGELOLAAN WEBSITE DESA TANETE SEBAGAI SARANA PUBLIKASI DAN INFORMASI DESA <i>Irmawati, Eddy Tungad, Zawiyah Saharuna, Muh. Fajri Rahardjo, Muhammad Nur Yasir Utomo</i>	449	624-628
125	PENGEMBANGAN SISTEM TEKNOLOGI INFORMASI RUMAH IBADAH BERBASIS MOBILE WEB <i>Sirmayanti Sirmayanti, Ichsan Mahjud, Muhammad Chaerur Rijal</i>	450	629-633
126	PERCEPATAN PEMBANGUNAN KAWASAN PERBATASAN DI KABUPATEN BOVEN DIGOEL MELALUI PENGEMBANGAN UMKM AGROINDUSTRI PRODUK LOKAL <i>Bambang Susilo, Angky Wahyu Putranto, Susenohaji, Moh Erfan Arif, Muhammad Arwani</i>	451	634-639
127	PEMBERDAYAAN WIRAUSAHA PETERNAK AYAM PETELUR BERBASIS RUMAHAN KECAMATAN LIBURENG KABUPATEN BONE	452	640-642

	<i>Muhtar, Nasrullah, Batara Surya</i>		
128	PENGEMBANGAN USAHA KUE BUGIS BERBASIS PEMBERDAYAAN MASYARAKAT KECAMATAN CEMPA KABUPATEN PINRANG <i>Muhammad Idris, Rafiuddin, Fatimah Az zahra N</i>	453	643-647
129	PENGEMBANGAN MODEL PEMBELAJARAN BAHASA INGGRIS BERBASIS TOPIK SIKLUS AKUNTANSI DASAR YANG INTEGRATIF, INTERAKTIF, DAN EFEKTIF PADA SMK JURUSAN AKUNTANSI KOTA MAKASSAR <i>Tamrin, Afdaliah, Syamsinar</i>	462	648-652
130	PEMBUATAN WEBSITE PROFIL DESA SOREANG KABUPATEN TAKALAR <i>Ibrahim A, Hafsa Nirwana, Misnawati, Sulwan D</i>	464	653-655
131	IBM PEMBUATAN WEBSITE MESJID NURUL JAMAAH BONTOALA TUA. <i>Dahlia Nur, Rini Nur, In Karmila Yusri</i>	458	656-662
132	PENGOLAHAN BUAH NAGA KELOMPOK BULO (BADAN USAHA LORONG) TERATAI PUTIH DI KELURAHAN LAIKANG KOTA MAKASSAR <i>Musdalifah, Arwin Arif, Fandi Ahmad</i>	271	663-670
133	PETANI TAMBAK GARAM DI DUDUN TAIPA DEESA SOREANG KABUPATEN TAKALAR <i>Hafsa Nirwana, Ahyar, Zaini</i>	431	671-675

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga Prosiding Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (SNP2M) 2019 Politeknik Negeri Ujung Pandang dapat diterbitkan.

Prosiding ini mempunyai misi menyebarluaskan hasil-hasil penelitian dibidang keteknikan dan social science yang terbit setiap tahun. Untuk menjaga konsistensi kualitas prosiding, penulis diharapkan memperhatikan petunjuk atau tata cara penulisan artikel ilmiah. Prosiding ini hanya memuat artikel hasil penelitian/pengabdian kepada masyarakat bidang keteknikan dan social science yang dipresentasikan pada seminar nasional yang dilaksanakan oleh Unit Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Politeknik Negeri Ujung Pandang setiap tahun.

Kami mengucapkan terima kasih dan selamat kepada penulis yang artikelnya telah diterbitkan. Semoga prosiding ini dapat menjadi rujukan bagi peneliti lain baik dari lingkungan sendiri maupun dari luar.

Makassar, November 2019

Penyunting

PENGEMBANGAN SISTEM TEKNOLOGI INFORMASI RUMAH IBADAH BERBASIS MOBILE WEB

Sirmayanti Sirmayanti¹⁾, Ichsan Mahjud²⁾, Muhammad Chaerur Rijal³⁾
^{1,2,3)} Dosen Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Ujung Pandang, Makassar

ABSTRACT

The partner is the committee of the Raudhatul Jannah Mosque at Griya Mulia Asri Residence in Makassar. This activity aims to develop the current mosque website <http://raudhatuljannah-gma.com/> to have well managing view at the website accessed from PC or mobile-web version. This mosque website can be used to build up a network connection for prospective donors to provide material support and funds in the framework of planning the grand design of the expansion and total renovation of the mosque building. Moreover, all information contents at this page is available used such for praying schedule, the organization activities, study articles, galleries for photo and video documentation, and also a financial report for *infaq* and *shodaqoh* donations, and many others. At present the website has periodically created Web-Based Mosque Financial Reports and is now become the first website mosque contains a transparency financial report statements in the city of Makassar.

Keywords: *website, mobile-web, mosque, financial report.*

1. PENDAHULUAN

Masjid Raudhatul Jannah Kota Makassar merupakan bangunan sarana umum dalam kompleks perumahan Griya Mulia Asri yang disediakan oleh salah satu pengembangan developer perumahan di wilayah Makassar. Setelah dihibahkan kepada warga masyarakat kompleks perumahan ini pada tahun 2008, pengelolaan masjid ini sepenuhnya diserahkan kepada warga setempat. Kondisi masjid pada awal penggunaannya sangat standar dan belum memadai dari segi fasilitas dan sarana penunjang lainnya. Seiring dengan terbentuknya pengurus masjid dan beberapa prakarsa swadaya masyarakat maka terdapat dukungan besar dari seluruh jamaah dan beberapa dari donator untuk melaksanakan pengembangan sarana dan fasilitas yang dibutuhkan di masjid ini.

Hingga saat ini, bentuk masjid masih sesuai dengan ukuran bangunan aslinya sejak 2008. Luas masjid sekitar 81 m² atau dalam ukuran persegi 9 m x 9 m. Dengan ukuran ini jumlah daya tampung jamaah maksimum 96 orang. Berbagai prasarana dan fasilitas penunjang atas dukungan swadaya masyarakat telah dilakukan antara lain pemasangan sound system, pagar, tempat wudhu. Walaupun pembangunannya dilakukan bertahap namun saat ini antusias warga sekitar untuk melaksanakan ibadah dan kegiatan keagamaan juga tetap bertambah. Di saat ibadah shalat Jumat dan Tawarih Ramadhan, daya tampung masjid sudah tidak muat lain. Diperkirakan sekitar 180 jamaah dari sejumlah 160 Kepala Keluarga (KK) dalam wilayah kompleks perumahan tersebut, sehingga sebagian jamaah perlu membentangkan sejadahnya di halaman luar masjid. Sejak tahun 2014 dan 2017 telah tercatat bahwa telah dibangun beberapa penambahan bangunan disamping dan belakang masjid untuk keperluan ruang belajar Taman Pendidikan Al-quran dan ruang tinggal Iman masjid.

Selain fokus dalam pembangunan fisik bangunan, pada awal April 2018 pengurus masjid Raudhatul Jannah mulai menggagas untuk merencanakan pengadaan website atau laman masjid. Tujuan pengembangan website ini untuk memudahkan manajemen informasi kepada seluruh warga, jamaah dan calon donator bagi pengembangan pembangunan Masjid Raudhatul Jannah. Selama ini sistem informasi mereka masih dilakukan secara manual (paper based). Hal ini menyebabkan kurangnya tingkat efisiensi dari pengambilan data pada saat dibutuhkan dan kurangnya sosialisasi informasi kegiatan masjid kepada jamaah. Pada era globalisasi ini laju teknologi informasi dan terutama pengembangan sistem informasi sudah merupakan kebutuhan primer di segala bidang usaha. Sistem Informasi merupakan alat bantu untuk mengatasi keterbatasan dalam memecahkan permasalahan yang membutuhkan tingkat kecepatan dan keakuratan yang cukup tinggi. Pengolahan data dalam jumlah yang banyak sangatlah membuang waktu jika harus dikerjakan dengan sistem manual. Selain itu, website masjid dapat dijadikan sebagai media informasi kepada calon donator untuk memberikan dukungan materi dan dana dalam rangka perencanaan grand desain pembanguna masjid ini.

¹ Korespondensi penulis: Sirmayanti, Telp 082291298633, sirmayanti.sirmayanti@poliupg.ac.id

Dalam layanan laman ini diharapkan dapat menyediakan content sistem managemen yang memudahkan masing-masing pengurus masjid mengelola jadwal kegiatan, artikel kajian, galeri untuk dokumentasi foto dan video, dan donasi infaq dan shodaqoh, dan lain-lainnya.

Keadaan masyarakat dan jamaah Masjid Raudhatul Jannah secara umum tergolong baik dan sangat bergairah untuk memakmurkan masjid mereka dengan kegiatan ibadah wajib dan kegiatan keagamaan lainnya. Terkait sistem informasi dan komunikasi yang digunakan selama ini, umumnya mereka hanya mengandalkan media komunikasi WhatsApp dan pengumuman papan masjid untuk menyampaikan informasi berupa pengumuman informasi kegiatan, laporan kegiatan maupun peliputan kegiatan sehingga melalui media ini mereka tidak memiliki data penyimpangan dokumen online yang memadai.

Sejak dicanangkan sejak tahun 2018 tentang pengadaan website masjid ini, rupanya pengadaan pembuatan website ini masih dilaksanakan secara otodidak dan bergantung pada pengelola satu orang admin saja. Dengan alamat website <http://raudhatuljannah-gma.com>, masih banyak terdapat kekurangan-kekurangan baik berupa penampilan halaman depan maupun konten menu yang tersedia. Selain itu, tampilan website saat diunduh melalui handphone (mobile version) masih berbeda dengan desktop version. Hal ini menyebabkan versi mobile response dinilai lamban dan memuat tampilan yang tidak memuaskan. Sebagaimana diketahui bersama, perangkat mobile kini telah menjadi era baru orang dalam mengakses internet dan penggunaan mobile telah menggeser penggunaan desktop. Seperti yang dikutip dari laporan *StatCounter* [1] bahwa 51.3% kunjungan website bulan lalu dilakukan dari perangkat *mobile*, dibandingkan 48.7% kunjungan dari *platform PC* atau desktop. Hal ini diperkuat juga data menunjukkan bahwa lebih dari 66 persen pengguna *smartphone* merasa tidak puas dengan kurangnya desain responsif dan *load times* yang lambat pada sebuah website. Akibatnya, lebih dari 48 persen pengguna mobile mengeluh bahwa website tidak dioptimalkan untuk penggunaan mobile. Data diatas juga ditunjukkan dengan hasil kunjungan singkat tim PKM dalam beberapa wawancara singkat saat mengumpulkan informasi tersebut. Dari beberapa warga jamaah masjid dan dilakukan secara random menunjukkan hasil bahwa desain website saat diunduh dalam *smartphone* mereka memang masih menunjukkan ketidakpuasan dalam penampilan website tersebut.

Dunia maya yang sekarang menjadi fokus perhatian masyarakat dan jamaah akan dimanfaatkan sebagai sarana utama dalam melakukan publikasi kegiatan-kegiatan masjid Raudhatul Jannah. Banyak kegiatan masjid ini yang bagus, menginspirasi dan bermanfaat akan tetapi tidak diketahui dan tidak disadari oleh masyarakat di sekitar. Oleh sebab itu, seluruh liputan kegiatan masjid termasuk laporan keuangan yang ada akan mudah diketahui masyarakat melalui media website ini.

Setelah dilakukan survey awal berupa pengamatan dan wawancara dengan sebagian warga, jamaah dan pengurus masjid Raudhatul Jannah, berikut ini dapat diidentifikasi permasalahan nyata yang dihadapi warga masyarakat dan jamaah masjid Raudhatul Jannah antara lain adalah:

1. Bagaimana mengembangkan website <http://raudhatuljannah-gma.com> sehingga memiliki tampilan mobile versi yang lebih baik.
2. Bagaimana menyiapkan tenaga admin terampil dalam mengelola website masjid.
3. Bagaimana cara mengelola sistem informasi dan data kegiatan masjid dalam tampilan menu yang beragam dan lebih menarik

2. PELAKSANAAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Kegiatan IbM/PKM ini akan dilaksanakan pada tahun 2019 selama delapan bulan (April-November). Durasi delapan bulan ini termasuk persiapan, pelaksanaan teknis IbM/PKM, evaluasi dan laporan. Lokasi dan waktu pelaksanaan teknis PKM dilangsungkan di Masjid Raudhatul Jannah, Komplek Perumahan Griya Mulia Asri, Jl. Dg Ramang Kelurahan Pai Kecamatan Biringkanaya Kota Makassar.

Tabel 1. Metode kegiatan

No	Rencana Kegiatan	Metode
1	website http://raudhatuljannah-gma.com dalam versi Mobile Web	Demo dan desain software
2	Admin pengelolaan Website	Diskusi, pelatihan dan demo langsung
3	Tersedianya tambahan menu dan feature Mobile Web dengan akurasi informasi dan data yang mudah diupdate.	Demo dan praktek aplikasi teknologi terkait Mobile Web

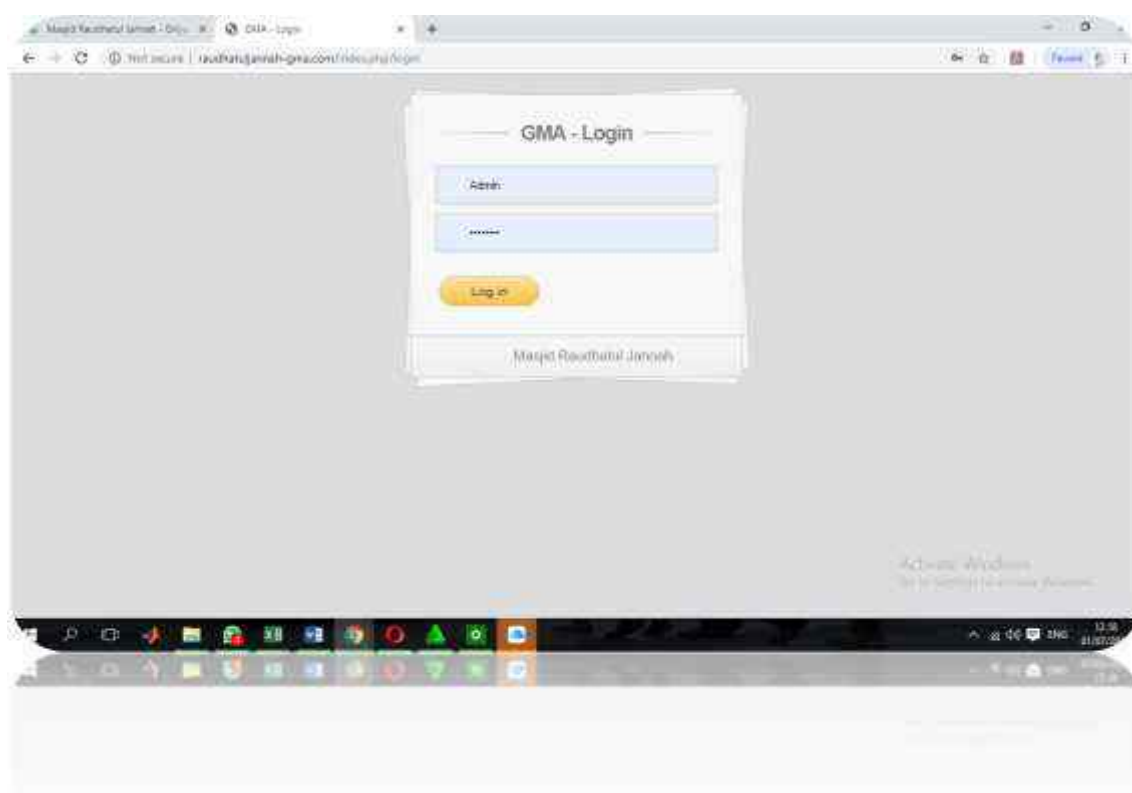
Adapun metode yang telah dilaksanakan untuk menyelesaikan persoalan pada mitra adalah observasi, teknologi transfer, penyuluhan/pelatihan dan praktek/demo. Metode dan rekayasa pemrograman dilaksanakan dengan instrument perangkat lunak program PHP dan database MySQL [2-4]. Realisasi metode tersebut dapat diuraikan pada metode kegiatan di Tabel 1.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Tabel 2 berikut menunjukkan hasil dan luaran yang akan/terlaksana selama pelaksanaan kegiatan IbM ini. Persentasi pencapaian kegiatan adalah 100%.

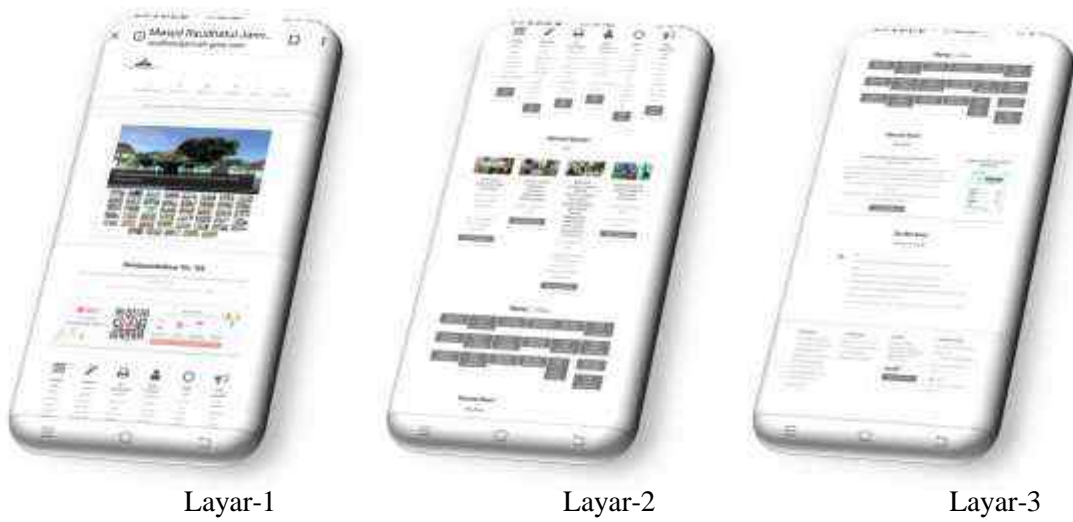
Tabel 2. Metode kegiatan dan hasil yang dicapai

No	Rencana Kegiatan	Metode	Hasil Yang Dicapai
1	website http://raudhatuljannah-gma.com dalam versi Mobile Web	Demo dan desain software	Terlaksana 100%
2	Admin pengelolaan Website	Diskusi, pelatihan dan demo langsung	Terlaksana 100%
3	Tersedianya tambahan menu dan feature Mobile Web dengan akurasi informasi dan data yang mudah diupdate.	Demo dan praktek aplikasi teknologi terkait Mobile Web	Terlaksana 100%



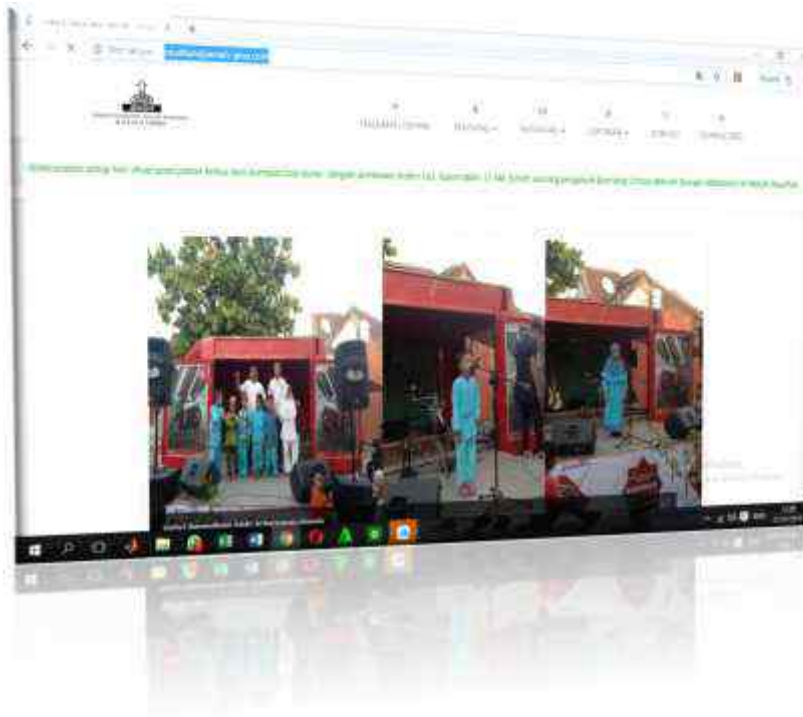
Gambar 1. Tampilan Versi Mobile Web bagi Admin Pengelola Web Untuk Mengakses Edit Web

Gambar 1 menunjukkan tampilan versi mobile-web yang diakses oleh admin pengelola web. Admin web dapat melakukan penginputan (edit) data dan informasi yang akan ditampilkan. Tampilan hasil akses web melalui *Versi Desktop Mobile Web Access* dan *Versi Full Desktop* dapat dilihat gambar berikut.



Gambar 2. Tampilan web versi Desktop Mobile Web Access

a. Layer-1



b. Layer-2



Gambar 2. Tampilan web versi Desktop Mobile Web Access (layar-1 dan layar-2)

4. KESIMPULAN

Kesimpulan hasil kegiatan dapat diuraikan sebagai berikut:

- 1) Pengembangan website ini telah dibuat untuk memudahkan manajemen informasi kepada seluruh warga, jamaah dan calon donator bagi pengembangan pembangunan Masjid Raudhatul Jannah. Tampilan versi mobile web kini telah dibuat dengan hasil rancangan dan susunan yang lebih baik.
- 2) Admin kini dapat mengelolah sistem informasi tidak lagi dilakukan secara manual (paper based). Beberapa admin telah mahir melaksanakan edit dan inputan untuk pengelolaan isi informasi pada web.
- 3) Pengelolaan sistem informasi dan data kegiatan masjid dalam tampilan menu yang beragam dan lebih menarik telah dilaksanakan. Beberapa menu informasi telah bertambah.

5. DAFTAR PUSTAKA

- [1] _____ Statcounter Report, <http://gs.statcounter.com/press/mobile-and-tablet-internet-usage-exceeds-desktop-for-first-time-worldwide>, November 2016 [Akses Online, 19 Februari 2019].
- [2] Ali Akbar, "Panduan Praktis Desain Web, Bandung, 2006.
- [3] Andi, "Menguasai Pemrograman Web Dengan PHP 5, Semarang, 2006.
- [4] Prasetiawan, Farid, "Basis Data", Penerbit Informatika, Bandung, 2001.

6. UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terimakasih kepada Unit Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Politeknik Negeri Ujung Pandang. Penelitian ini dibiayai oleh DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang, sesuai dengan Surat perjanjian Pelaksanaan Penelitian Nomor: 022/PL10.13/PL/2019 Tanggal: 1 April 2019. Ucapan terimakasih kepada Pengurus Masjid Raudhatul Jannah GMA Bapak H. Nur Adil dan Bapak H. Mangkualam Tanre atas kerjasama mitra sehingga kegiatan ini telah diselesaikan.



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG



SERTIFIKAT

Nomor : B/93/PL10/PT.01.06/2019

Diberikan kepada:

Sirmayanti, S.T., M.Eng.St.,Ph.D.

Sebagai:

Pemakalah Pengabdian

Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (SNP2M) 2019,
yang diselenggarakan di Hotel Singgasana Makassar, pada tanggal 2-3 November 2019
TEMA : SINERGITAS PENDIDIKAN TINGGI, PEMERINTAH DAN DUNIA INDUSTRI MENDORONG
PENELITIAN INOVATIF



Direktur,

Prof. Ir. Muhammad Anshar, M.Si., Ph.D.
NIP 19600817 198903 1 002



Kepala Pusat P2M,

Ir. Suryanto, M.Sc., Ph.D.
NIP 19590826 198803 1 002

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING SEMINAR NASIONAL***

Judul Artikel : Pengembangan Sistem Teknologi Informasi Rumah Ibadah Berbasis Mobile Web

Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang
 Status Pengusul : **penulis pertama**/~~Penulis kedua~~/~~penulis korespondensi~~ **

Identitas Artikel : a. Nama Seminar : Seminar Hasil Pengabdian (SNP2M 2019) PNUP
 b. Nomor ISSN : 978-602-60766-6-3
 c. Waktu Penyelenggaraan : 2-3 November 2019
 d. Penerbit/Penyelenggara : P3M PNUP
 e. DOI artikel (URL Dokumen) : <http://jurnal.poliupg.ac.id/index.php/snp2m/article/view/1753>
 f. Alamat web jurnal :
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter atau di Scopus dan IEEE Explorer**

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : Seminar Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi.**
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Seminar Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Seminar Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS**

Hasil Penilaian *Peer Review* :

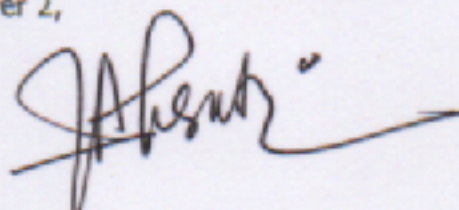
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Artikel			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/Internasional bereputasi** <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional *** <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			10	10
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			28	28
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			25	30
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			25	28
Total = (100%)			88	96
Nilai Pengusul =	.96 x 60 %			

Catatan Reviewer :

..... Kelengkapan unsur dan isi artikel sangat lengkap dan
 sesuai dengan bidang keilmuan

Makassar, 21 April 2020

Reviewer 2,



Dr. Ir. Satrini Said Akhmad, M.T.
 NIP. 19670904 199303 2 001
 Unit kerja : Jurusan Teknik Elektro PNUP

*Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

**coret yang tidak perlu

***nasional/terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

**LEMBAR
HASIL PENELITIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: PROSIDING**

Judul Makalah (Paper) : Pengembangan Sistem Teknologi Informasi Rumah Ibadah berbasis Mobile Web
 Jumlah Penulis : 3 (tiga) Orang
 Status Pengusul : Penulis pertama
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat (SNP2M) 2019 (Pengabdian Kepada Masyarakat)
 b. ISBN/ISSN : 978-602-60766-6-3
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2019, Makassar
 d. Alamat Repository PT/Web Prosing : <http://jurnal.poliupg.ac.id/index.php/snp2m/article/view/1753>
 e. Terindeks di (jika ada) : Google Scholar

Kategori Publikasi Makalah : Prosiding Forum Ilmiah International
 (beri ✓ pada kolom yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

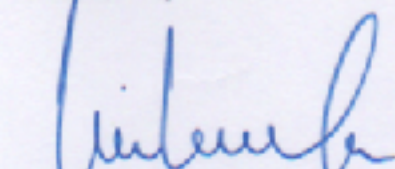
Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir yang diperiksa
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)		1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	2,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3	2,25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)		3	3
Total = (100%)		10	8,75
Nilai Pengusul = (0.6) * 8,75 = 5,25			

Catatan penilaian paper oleh Reviewer:

1. Kelengkapan unsur isi paper: Substansi artikel sesuai dengan bidang penugasan pengusul. Sistematika paper sesuai dengan ketentuan SNP2M 2019 (Skor = 1)
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup SNP2M 2019. Kedalaman pembahasan cukup (Skor = 2.5).
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: Data hasil penelitian kurang mutakhir. Lebih 50% paper rujukan yang kadaluarsa (lehih dari 10 tahun terakhir) (Skor = 2,25)
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding: Prosiding diterbitkan sebagai kumpulan seluruh paper yang dipresentasikan pada SNP2M 2019 (Skor = 3)

Makassar, 11 September 2021

Reviewer 2,



Iin Karmila Yusri, SST. MEng. PhD

NIP. 19760403 200212 2 001

Unit Kerja: Jurusan Teknik Elektro PNUP