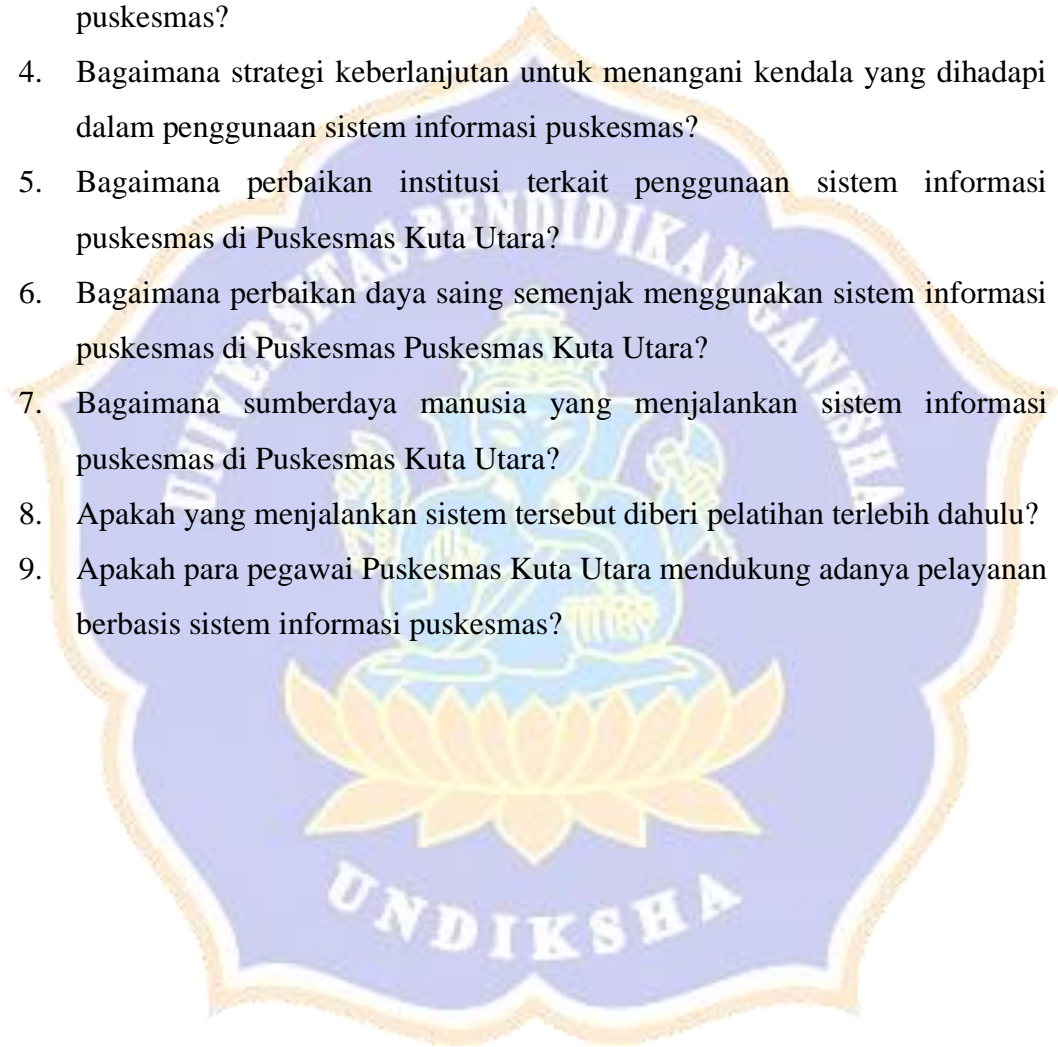


Lampiran 1 Pertanyaan Wawancara Untuk Petugas Puskesmas Kuta Utara

1. Apa saja peranan teknologi informasi di dalam pelayanan publik khususnya pada pelayanan kesehatan Puskesmas Kuta Utara?
2. Apa saja manfaat adanya penerapan sistem informasi puskesmas di Puskesmas Kuta Utara ini?
3. Apa saja kendala yang dihadapi dalam penggunaan sistem informasi puskesmas?
4. Bagaimana strategi keberlanjutan untuk menangani kendala yang dihadapi dalam penggunaan sistem informasi puskesmas?
5. Bagaimana perbaikan institusi terkait penggunaan sistem informasi puskesmas di Puskesmas Kuta Utara?
6. Bagaimana perbaikan daya saing semenjak menggunakan sistem informasi puskesmas di Puskesmas Puskesmas Kuta Utara?
7. Bagaimana sumberdaya manusia yang menjalankan sistem informasi puskesmas di Puskesmas Kuta Utara?
8. Apakah yang menjalankan sistem tersebut diberi pelatihan terlebih dahulu?
9. Apakah para pegawai Puskesmas Kuta Utara mendukung adanya pelayanan berbasis sistem informasi puskesmas?



Lampiran 2 Pertanyaan Wawancara Untuk Pasien Puskesmas Kuta Utara

1. Perubahan apa saja yang dirasakan Bapak/Ibu di dalam pelayanan Puskesmas Kuta Utara semenjak memakai sistem komputerisasi?
2. Keuntungan apa saja yang Bapak/Ibu rasakan pada saat berkunjung ke Puskesmas Kuta Utara ini?
3. Di dalam pelayanan di Puskesmas Kuta Utara apakah lebih baik menggunakan pelayanan manual atau dibantu dengan Sistem Komputer?
4. Menurut Bapak/Ibu, apakah para pegawai di Puskesmas Kuta Utara menguasai adanya pelayanan yang berbasis komputer?
5. Apakah masih terjadi antrian yang cukup lama di Puskesmas Kuta Utara?
6. Apakah Bapak/Ibu mempunyai keluhan mengenai pelayanan yang berbasis komputer?



Lampiran 3 Lembar Observasi Permasalahan Sistem Informasi Puskesmas

Waktu	Komponen	Kendala / Error	Catatan
			

Lampiran 4 *Source Code* Menampilkan Daftar Berita

```

class BeritaActivity : Fragment() {
    private var listener: OnFragmentInteractionListener? = null
    private var recyclerView: RecyclerView? = null

    override fun onCreateView(
        inflater: LayoutInflater, container: ViewGroup?,
        savedInstanceState: Bundle?
    ): View? {
        getActivity()?.setTitle("Home")
        val view = inflater.inflate(R.layout.fragment_home_list,
container, false)
        recyclerView = view.findViewById(R.id.list)
        recyclerView?.layoutManager = LinearLayoutManager(context)
        return view
    }

    override fun onResume() {
        super.onResume()
        getBerita()
    }

    private fun getBerita(){
        showProgress(true)
        val url = getApiUrlNoChace("berita/get-berita")
        Log.d("url", ">" + url)
        val token = getActivity()?.createTokenRequest(getActivity())

        Ion.with(activity)
            .load(url)
            .setHeader("X-Auth-Token", token)
            .asJsonObject()
            .setCallback { e, result ->

                try {

                    if(result.get("status").asString.equals("1")){
                        val items = result.get("items").asJsonArray
                        recyclerView?.adapter =
HomeRecyclerViewAdapter(items, listener, context)
                    }else{

Snackbar.make(activity!!.findViewById(R.id.list), R.string.data_kosong,
Snackbar.LENGTH_INDEFINITE)
                                .setAction("Tutup") { }.show()

                    }

                }catch (e: Exception){
                    Snackbar.make(activity!!.findViewById(R.id.list),
R.string.kesalahan_server, Snackbar.LENGTH_INDEFINITE)
                                .setAction("Tutup") { }.show()

                }

                showProgress(false)
            }
    }

    override fun onAttach(context: Context) {
        super.onAttach(context)
        if (context is OnFragmentInteractionListener) {
            listener = context
        }
    }
}

```

```
        } else {  
            throw RuntimeException(context.toString() + " must  
implement OnFragmentInteractionListener")  
        }  
    }  
  
    override fun onDetach() {  
        super.onDetach()  
        listener = null  
    }  
  
    interface OnFragmentInteractionListener {  
        fun onHomeInteraction(item: JsonObject?)  
    }  
  
    private fun showProgress(show: Boolean) {  
        req_progress.visibility = if (show) View.VISIBLE else  
View.GONE  
        list.visibility = if (show) View.GONE else View.VISIBLE  
    }  
}
```



Lampiran 5 *Source Code* Menampilkan Detail Berita

```
class DetailBeritaActivity : Fragment() {
    private var mBerita: JsonObject? = null

    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)
        arguments?.let {
            val parser = JsonParser()
            mBerita =
                parser.parse(it.get("DATA_DETAIL_BERITA").toString()).getAsJsonObject()
        }
    }

    override fun onCreateView(
        inflater: LayoutInflater, container: ViewGroup?,
        savedInstanceState: Bundle?
    ): View? {
        // Inflate the layout for this fragment
        return inflater.inflate(R.layout.fragment_detail_berita,
            container, false)
    }

    override fun onResume() {
        super.onResume()
        setDataBerita()
    }

    private fun setDataBerita(){
        tvArtikel.text = mBerita!!.get("artikel").asString
        tvTanggal.text = "Artikel dibuat pada " +
            mBerita!!.get("created_at").asString

        val url = RequestServer().img_url +
            mBerita!!.get("image").asString
        Log.d("Image", ">" + url)
        Ion.with(this)
            .load(url)
            .withBitmap()
            .placeholder(R.drawable.logo)
            .error(R.drawable.logo)
            .intoImageView(ivThumbnail)
    }
}
```

Lampiran 6 *Source Code* Menampilkan Daftar Pelayanan

```

class ListPelayanan : ListFragment(), SearchView.OnQueryTextListener,
MenuItem.OnActionExpandListener {

    private var listener: OnFragmentInteractionListener? = null
    var mAllValues: List<String>? = null
    var mAllPelayanan: JSONArray? = null
    private var mAdapter: ArrayAdapter<String>? = null

    override fun onListItemClick(l: ListView?, v: View?, position: Int,
id: Long) {
        val item = mAllPelayanan?.get(position)?.asJsonObject
        listener?.OnItem1SelectedPelayanan(item)
        getFragmentManager()?.popBackStack()
    }

    override fun onCreateView(
        inflater: LayoutInflater, container: ViewGroup?,
        savedInstanceState: Bundle?
    ): View? {
        val layout = inflater.inflate(R.layout.fragment_list_pelayanan,
container, false)
        val listView: ListView = layout.findViewById(android.R.id.list)
        val emptyTextView: TextView =
layout.findViewById(android.R.id.empty)
        listView.setEmptyView(emptyTextView)
        return layout
    }

    private fun populateList(){

        val url = getApiUrlNoChace("rawat-jalan/get-items-
pelayanan?q=")
        val token = getActivity()?.createTokenRequest(getActivity())
        Ion.with(activity)
            .load(url)
            .setLogging("ION_VERBOSE_LOGGING", Log.VERBOSE)
            .setHeader("X-Auth-Token", token)
            .asJsonObject()
            .setCallback { e, result ->
                Log.d("Response", ">" + result)
                try {
                    val items = result.get("items").asJsonArray
                    val arrayList = ArrayList<String>()
                    items.forEach {
                        val obj = it.asJsonObject
                        arrayList.add(obj.get("name").asString)
                    }
                    mAllValues = arrayList
                    mAllPelayanan = items

                    mAdapter = ArrayAdapter(activity,
android.R.layout.simple_list_item_1, mAllValues)
                    listAdapter = mAdapter

                } catch (e:Exception){

                }
            }
    }
}

```

Lampiran 7 *Source Code* Menampilkan Dokter Yang Bertugas

```

class ListPetugas : ListFragment(), SearchView.OnQueryTextListener,
MenuItem.OnActionExpandListener {
    private var listener: OnFragmentInteractionListener? = null
    var mAllValues: List<String>? = null
    var mAllPetugas: JSONArray? = null
    var id_pelayanan: String? = null
    private var mAdapterter: ArrayAdapter<String>? = null
    override fun onListItemClick(l: ListView?, v: View?, position: Int,
id: Long) {
        val item = mAllPetugas?.get(position)?.asJsonObject
        listener?.OnItemlSelectedPetugas(item)
        getFragmentManager()?.popBackStack()
    }
    override fun onCreateView(
        inflater: LayoutInflater, container: ViewGroup?,
        savedInstanceState: Bundle?
    ): View? {
        val layout = inflater.inflate(R.layout.fragment_list_petugas,
container, false)
        val listView: ListView = layout.findViewById(android.R.id.list)
        val emptyTextView: TextView =
layout.findViewById(android.R.id.empty)
        listView.setEmptyView(emptyTextView)
        return layout
    }
    private fun populateList(){
        val url =
            getApiUrlNoChace("rawat-jalan/get-items-
petugas?id_pelayanan=" + id_pelayanan + "&q=")
        val token = getActivity()?.createTokenRequest(getActivity())
        Ion.with(activity)
            .load(url)
            .setLogging("ION_VERBOSE LOGGING", Log.VERBOSE)
            .setHeader("X-Auth-Token", token)
            //.setJsonObjectBody(jsonReq)
            .asJsonObject()
            .setCallback { e, result ->
                Log.d("Response", ">" + result)
                try {
                    val items = result.get("items").asJSONArray
                    val arrayList = ArrayList<String>()
                    items.forEach {
                        val obj = it.asJsonObject
                        arrayList.add(obj.get("name").asString)
                    }
                    mAllValues = arrayList
                    mAllPetugas = items

                    mAdapterter = ArrayAdapter(activity,
android.R.layout.simple_list_item_1, mAllValues)
                    listAdapterter = mAdapterter

                } catch (e:Exception){

                }
            }
    }
}

```


Lampiran 8 Source Code Mendaftar Pelayanan

```

class DaftarPelayananActivity : Fragment() {

    private var etPelayanan:EditText? = null
    private var etPetugas:EditText? = null
    var objPetugas:JsonObject? = null
    var objPelayanan:JsonObject? = null

    override fun onCreateView(
        inflater: LayoutInflater, container: ViewGroup?,
        savedInstanceState: Bundle?
    ): View? {
        getActivity()?.setTitle("Daftar Pelayanan")
        val layout =
inflater.inflate(R.layout.fragment_daftar_pelayanan, container, false)
        etPelayanan = layout.findViewById(R.id.etPelayanan) as EditText
        etPetugas = layout.findViewById(R.id.etPetugas) as EditText
        val btnSimpan = layout.findViewById(R.id.btnSimpan) as Button

        etPelayanan?.setOnClickListener {
            listPelayanan()
        }
        etPetugas?.setOnClickListener {
            if(objPelayanan != null){
                listPetugas(objPelayanan?.get("id")?.asString)
            }else{
Snackbar.make(layout.findViewById(R.id.form_daftar_pelayanan),
R.string.pilih_pelayanan, Snackbar.LENGTH_INDEFINITE)
                .setAction("Tutup") { }.show()
            }
        }

        btnSimpan.setOnClickListener {
            if(objPelayanan != null && objPetugas != null){
                simpanPelayanan()
            }else{
Snackbar.make(layout.findViewById(R.id.form_daftar_pelayanan),
R.string.pilih_pelayanan, Snackbar.LENGTH_INDEFINITE)
                .setAction("Tutup") { }.show()
            }
        }

        return layout
    }

    override fun onResume() {
        super.onResume()

        if(objPelayanan != null){
            etPelayanan?.setText(objPelayanan?.get("name")?.asString ?:
            "")
        }
        if(objPetugas != null){
            etPetugas?.setText(objPetugas?.get("name")?.asString ?: "")
        }
    }
}

```

```

private fun listPelayanan() {

activity!!.supportFragmentManager.beginTransaction().replace(R.id.fragment_container,

ListPelayanan(), "LIST_PELAYANAN").addToBackStack(null).commit()
}

private fun listPetugas(id_pelayanan:String?) {
    val bundle = Bundle()
    bundle.putString("id_pelayanan", id_pelayanan)
    val frag = ListPetugas()
    frag.setArguments(bundle)

activity!!.supportFragmentManager.beginTransaction().replace(R.id.fragment_container, frag, "LIST_PETUGAS").addToBackStack(null).commit()
}

private fun simpanPelayanan() {
    showProgress(true)
    val token = activity?.createTokenRequest(activity)
    val url = getApiUrl() + "rawat-jalan/daftar-antrian"
    val jsonReq = JsonObject()
    jsonReq.addProperty("id_pasien", activity?.getUserID(activity))
    jsonReq.addProperty("id_pelayanan",
objPelayanan!!.get("id").asString)
    jsonReq.addProperty("id_petugas",
objPetugas!!.get("id").asString)
    Log.d("Cek Req", ">" + jsonReq)
    Log.d("Cek url", ">" + url)

    Ion.with(activity)
        .load(url)
        //.setLogging("ION_VERBOSE_LOGGING", Log.VERBOSE)
        .setHeader("X-Auth-Token", token)
        .setJsonObjectBody(jsonReq)
        .asJsonObject()
        .setCallback { e, result ->
            Log.d("result", ">" + result)
            try {

                val status = result.get("status").toString()
                if(status.equals("1")) {

Snackbar.make(activity!!.findViewById(R.id.form_daftar_pelayanan),
result.get("message").asString, Snackbar.LENGTH_INDEFINITE)
                    .setAction("Tutup") { }.show()

                }else{

Snackbar.make(activity!!.findViewById(R.id.form_daftar_pelayanan),
result.get("message").asString, Snackbar.LENGTH_INDEFINITE)
                    .setAction("Tutup") { }.show()

                }

            } catch (ex: Exception) {

Snackbar.make(activity!!.findViewById(R.id.form_daftar_pelayanan),
R.string.kesalahan_server, Snackbar.LENGTH_INDEFINITE)
                    .setAction("Tutup") { }.show()

            }
        }
}

```

Lampiran 9 Source Code Cek Antrian

```

class LihatAntreanActivity : Fragment() {
    override fun onResume() {
        super.onResume()
        getAntrean()
    }
    override fun onCreateView(
        inflater: LayoutInflater, container: ViewGroup?,
        savedInstanceState: Bundle?
    ): View? {
        getActivity()?.setTitle("Lihat Antrean")
        // Inflate the layout for this fragment
        return inflater.inflate(R.layout.fragment_lihat_antrean,
            container, false)
    }
    override fun onPause() {
        super.onPause()
        timer.cancel()
    }
    override fun onDetach() {
        super.onDetach()
        timer.cancel()
    }
    private fun getAntrean(){
        val url = getApiUrlNoChace("rawat-jalan/get-antrean-pasien")
        val token = getActivity()?.createTokenRequest(getActivity())
        Ion.with(activity)
            .load(url)
            .setHeader("X-Auth-Token", token)
            .asJsonObject()
            .setCallback { e, result ->
                Log.d("respon", ">" + result)
                try {
                    if(result.get("status").asString.equals("1")){
                        val items = result.get("items").asJsonObject
                        val antrean_pasien =
                            items.get("antrean_pasien").asJsonObject
                        val antrean_sekarang =
                            items.get("antrean_sekarang").asJsonObject
                        tvPelayanan.text =
                            items.get("nama_pelayanan").asString
                        tvNoAntreanSekarang.text =
                            antrean_sekarang.get("no_antrean").asString
                        tvAntreanPasien.text =
                            antrean_pasien.get("no_antrean").asString
                        tvKosong.visibility = View.GONE
                        view_antrean.visibility = View.VISIBLE
                        timer.start()
                    }else{
                        view_antrean.visibility = View.GONE
                        tvKosong.visibility = View.VISIBLE
                    }
                }
            }catch (e:Exception){

        Snackbar.make(activity!!.findViewById(R.id.view_antrean),
            R.string.kesalahan_server, Snackbar.LENGTH_INDEFINITE)
                .setAction("Tutup") { }.show()
            }
        }
    }
}

```

Lampiran 10 Source Code Menampilkan Daftar Rekam Medis

```

class RekamMedisActivity : Fragment() {
    private var columnCount = 1
    private var listener: OnListFragmentInteractionListener? = null
    private var recyclerView: RecyclerView? = null

    override fun onCreateView(
        inflater: LayoutInflater, container: ViewGroup?,
        savedInstanceState: Bundle?
    ): View? {
        getActivity()?.setTitle("Rekam Medis")
        val view = inflater.inflate(R.layout.fragment_rekammedis_list,
            container, false)
        recyclerView = view.findViewById(R.id.list)
        recyclerView?.layoutManager = LinearLayoutManager(context)
        return view
    }

    override fun onResume() {
        super.onResume()
        getDataRekamMedis()
    }

    private fun getDataRekamMedis(){
        showProgress(true)
        val url = getApiUrlNoChace("rekam-medis/get-data-rekam-medis")
        Log.d("url", ">" + url)
        val token = getActivity()?.createTokenRequest(getActivity())

        Ion.with(activity)
            .load(url)
            .setHeader("X-Auth-Token", token)
            .asJsonObject()
            .setCallback { e, result ->
                try {
                    if(result.get("status").asString.equals("1")){
                        val items = result.get("items").asJsonArray
                        recyclerView?.adapter =
                            RekamMedisRecyclerViewAdapter(items, listener)
                    }else{
                        Snackbar.make(activity!!.findViewById(R.id.list), R.string.data_kosong,
                            Snackbar.LENGTH_INDEFINITE)
                            .setAction("Tutup") { }.show()
                    }
                } catch (e:Exception){
                    Snackbar.make(activity!!.findViewById(R.id.list),
                        R.string.kesalahan_server, Snackbar.LENGTH_INDEFINITE)
                        .setAction("Tutup") { }.show()
                }

                showProgress(false)
            }
    }

    override fun onDetach() {
        super.onDetach()
        listener = null
    }
}

```


Lampiran 11 Source Code Menampilkan Detail Rekam Medis

```

class DetailRekamMedisActivity : Fragment() {
    private var mRekamMedis:JsonObject? = null
    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)
        arguments?.let {
            val parser = JsonParser()
            mRekamMedis =
parser.parse(it.get("REKAMMEDIS").toString()).getAsJsonObject()
        }
        override fun onCreateView(
            inflater: LayoutInflater, container: ViewGroup?,
            savedInstanceState: Bundle?
        ): View? {
            return inflater.inflate(R.layout.fragment_detail_rekam_medis,
container, false)
        }
        override fun onResume() {
            super.onResume()
            getDetailRekamMedis()
        }
        private fun getDetailRekamMedis(){
            tvTitle.text = mRekamMedis!!.get("created_at").asString
            tvPetugas.text = mRekamMedis!!.get("petugas").asString
            tvPelayanan.text = mRekamMedis!!.get("pelayanan").asString
            tvDiagnosa.text = mRekamMedis!!.get("diagnosa").asString
            tvKeluhan.text = mRekamMedis!!.get("keluhan").asString
            tvTindakan.text = mRekamMedis!!.get("pengobatan").asString
            tvTinggiBadan.text = mRekamMedis!!.get("tinggi_badan").asString
            tvBeratBadan.text = mRekamMedis!!.get("berat_badan").asString
            tvUmur.text = mRekamMedis!!.get("umur").asString
            tvKeterangan.text = mRekamMedis!!.get("keterangan").asString

            showProgress(true)
            val url = getApiUrlNoChace("rekam-medis/get-detail-rekam-
medis?id_rekammedis="+mRekamMedis!!.get("id").asString)
            Log.d("url", ">" + url)
            val token = getActivity()?.createTokenRequest(getActivity())

            Ion.with(activity)
                .load(url)
                .setHeader("X-Auth-Token", token)
                .asJsonObject()
                .setCallback { e, result ->
                    try {
                        if(result.has("resep")){
                            val resep = result.get("resep").asJsonArray
                            resep.forEach{

                                Log.d("resep", ">" + it)
                                val item = it as JsonObject

                                val tvObat = TextView(activity)
                                tvObat.text = it.get("obat").asString
                                tvObat.setTextSize(18.toFloat())

                                tvObat.setLayoutParams (LayoutParams (LayoutParams.MATCH_PARENT, LayoutPar
ams.WRAP_CONTENT))

```

```

        val tvDosis = TextView(activity)
        tvDosis.text = it.get("dosis").asString
        tvDosis.setTextSize(14.toFloat())

tvDosis.setLayoutParams(LayoutParams(LayoutParams.MATCH_PARENT, LayoutPa
rams.WRAP_CONTENT))

        val line_params =
LinearLayout.LayoutParams(LayoutParams.MATCH_PARENT, 3)
        line_params.setMargins(0, 10, 0, 10)
        val line = View(activity)
line.setBackgroundColor(activity!!.getColor(R.color.colorLine))
        line.layoutParams = line_params
        view_resep_obat.addView(tvObat)
        view_resep_obat.addView(tvDosis)
        view_resep_obat.addView(line)

        layout_resep_obat.visibility = View.VISIBLE
    }
}
if(result.has("surat_rujuk")){
    val surat_rujuk =
result.get("surat_rujuk").asJSONArray
    surat_rujuk.forEach{

        Log.d("resep", ">" + it)
        val item = it as JsonObject

        val tvLabel = TextView(activity)
        tvLabel.text = it.get("label").asString
        tvLabel.setTextSize(12.toFloat())
tvLabel.setLayoutParams(LayoutParams(LayoutParams.MATCH_PARENT, LayoutPa
rams.WRAP_CONTENT))

        val tvValue = TextView(activity)
        tvValue.text = it.get("value").asString
        tvValue.setTextSize(18.toFloat())
tvValue.setLayoutParams(LayoutParams(LayoutParams.MATCH_PARENT, LayoutPa
rams.WRAP_CONTENT))

        val line_params =
LinearLayout.LayoutParams(LayoutParams.MATCH_PARENT, 3)
        line_params.setMargins(0, 10, 0, 10)
        val line = View(activity)
line.setBackgroundColor(activity!!.getColor(R.color.colorLine))
        line.layoutParams = line_params
        view_surat_rujuk.addView(tvLabel)
        view_surat_rujuk.addView(tvValue)
        view_surat_rujuk.addView(line)
        layout_surat_rujuk.visibility =
View.VISIBLE
    }
}
}
} catch (e: Exception){
Snackbar.make(activity!!.findViewById(R.id.view_detail_rekam_medis),
R.string.kesalahan_server, Snackbar.LENGTH_INDEFINITE)
    .setAction("Tutup") { }.show()
}
showProgress(false)
}
}
}

```

Lampiran 12 Source Code Kelola Profile

```

class ProfileActivity : Fragment() {
    private var listener: OnFragmentInteractionListener? = null
    var txtPekerjaan: String? = null
    var txtKelurahan: String? = null
    override fun onCreateView(
        inflater: LayoutInflater, container: ViewGroup?,
        savedInstanceState: Bundle?
    ): View? {
        getActivity()?.setTitle("Profile Pasien")
        val layout = inflater.inflate(R.layout.fragment_profile,
            container, false)
        val btnSimpan = layout.findViewById(R.id.btnSimpan) as Button
        btnSimpan.setOnClickListener{
            simpanProfile()
        }

        return layout
    }

    override fun onResume() {
        super.onResume()
        getProfile()
    }

    fun getProfile(){
        showProgress(true)
        val url = getApiUrlNoChace("profile/get-profile-pasien")
        val token = getActivity()?.createTokenRequest(getActivity())
        val jsonReq = JsonObject()
        Ion.with(activity)
            .load(url)
            .setLogging("ION_VERBOSE_LOGGING", Log.VERBOSE)
            .setHeader("X-Auth-Token", token)
            .asJsonObject()
            .setCallback { e, result ->
                Log.d("Response", ">" + result)
                try {
                    val pasien =
result.get("profilePasien").asJsonObject
                    val user = result.get("user").asJsonObject

                    if (txtPekerjaan != null){
                        pekerjaan.setText(txtPekerjaan)
                    }
                    if (txtKelurahan != null){
                        kelurahan.setText(txtKelurahan)
                    }
                }

                pekerjaan.setOnClickListener{

activity!!.supportFragmentManager.beginTransaction().replace(R.id.fragment_container,

ListPekerjaan(), "LIST_PEKERJAAN").addToBackStack(null).commit()
                }
                kelurahan.setOnClickListener{

activity!!.supportFragmentManager.beginTransaction().replace(R.id.fragment_container,

```

```

ListKelurahan(), "LIST_KELURAHAN").addToBackStack(null).commit()
        }
    } catch (e: Exception) {

    }

    Snackbar.make(activity!!.findViewById(R.id.profile_form),
        R.string.kesalahan_server, Snackbar.LENGTH_INDEFINITE)
        .setAction("Tutup") { }.show()

    }
    showProgress(false)
}

}

private fun simpanProfile() {
    showProgress(true)
    val url = getApiUrl() + "profile/update-profile-pasien"
    val token = getActivity()?.createTokenRequest(getActivity())
    val jsonReq = JsonObject()
    val user = JsonObject()
    val pasien = JsonObject()
    jsonReq.addProperty("user", user.toString())
    jsonReq.addProperty("profilePasien", pasien.toString())
    Ion.with(activity)
        .load(url)
        .setLogging("ION_VERBOSE_LOGGING", Log.VERBOSE)
        .setHeader("X-Auth-Token", token)
        .setJsonObjectBody(jsonReq)
        .asJsonObject()
        .setCallback { e, result ->
            try {
                if (result.get("status").asString.equals("1")) {
                    activity!!.setNoHp(activity.no_hp.text.toString())
                    listener?.updateCredential(no_hp.text.toString(), fullname)
                    Snackbar.make(activity!!.findViewById(R.id.profile_form),
                        R.string.data_disimpan, Snackbar.LENGTH_INDEFINITE)
                        .setAction("Tutup") { }.show()

                    }
                } catch (e: Exception) {
                    Snackbar.make(activity!!.findViewById(R.id.profile_form),
                        R.string.kesalahan_server, Snackbar.LENGTH_INDEFINITE)
                        .setAction("Tutup") { }.show()

                    }
                showProgress(false)
            }
        }

    }

    override fun onAttach(context: Context) {
        super.onAttach(context)
        if (context is OnFragmentInteractionListener) {
            listener = context
        } else {
            throw RuntimeException(context.toString() + " must
implement OnFragmentInteractionListener")
        }
    }

    override fun onDetach() {
        super.onDetach()
        listener = null
    }

    interface OnFragmentInteractionListener {
        fun updateCredential(no_hp: String, name: String)
    }
}

```


Lampiran 13 *Source Code* Pengaduan

```

class PengaduanActivity : Fragment() {
    override fun onCreateView(
        inflater: LayoutInflater, container: ViewGroup?,
        savedInstanceState: Bundle?
    ): View? {
        getActivity()?.setTitle("Pengaduan")
        return inflater.inflate(R.layout.fragment_pengaduan, container,
false)
    }
    override fun onResume() {
        super.onResume()
        btnKirim.setOnClickListener {
            kirimPengaduan()
        }
    }
    private fun kirimPengaduan(){
        etKeluhan.error = null
        val keluhan = etKeluhan.text.toString()
        var cancel = false
        var focusView: View? = null
        if (TextUtils.isEmpty(keluhan)) {
            etKeluhan.error = getString(R.string.error_field_required)
            focusView = etKeluhan
            cancel = true
        }
        if (cancel) {
            focusView?.requestFocus()
        } else {
            showProgress(true)
            val url = getApiUrl() + "pengaduan/simpan-pengaduan"
            val token =
getActivity()?.createTokenRequest(getActivity())
            Log.d("Url", ">" + url)

            val jsonReq = JsonObject()
            jsonReq.addProperty("keluhan", keluhan)
            Ion.with(activity)
                .load(url)
                .setHeader("X-Auth-Token", token)
                .setJsonObjectBody(jsonReq)
                .asJsonObject()
                .setCallback { e, result ->
                    Log.d("Response", ">" + result)
                    try {
                        if(result.get("status").asString.equals("1")){
Snackbar.make(activity!!.findViewById(R.id.pengaduan_form), "Pengaduan
anda berhasil terkirim", Snackbar.LENGTH_INDEFINITE)
                            .setAction("Tutup") { }.show()
                            etKeluhan.setText("")
                        }
                    }
                }catch (e: Exception){

Snackbar.make(activity!!.findViewById(R.id.pengaduan_form),
R.string.kesalahan_server, Snackbar.LENGTH_INDEFINITE)
                            .setAction("Tutup") { }.show()
                        }
                    showProgress(false)
                }
        }
    }
}

```

Lampiran 14 *Source Code* Ganti Password

```

class GantiPasswordActivity : AppCompatActivity() {
    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)
        setContentView(R.layout.activity_ganti_password)
        getSupportActionBar()?.setDisplayHomeAsUpEnabled(true)
        getSupportActionBar()?.setDisplayShowHomeEnabled(true)

        btnSimpan.setOnClickListener {
            simpanPassword()
        }
    }

    private fun simpanPassword(){
        passwordConfirm.error = null
        password.error = null
        val passwordConfirmStr = passwordConfirm.text.toString()
        val passwordStr = password.text.toString()

        var cancel = false
        var focusView: View? = null

        if (TextUtils.isEmpty(passwordStr)) {
            password.error = getString(R.string.error_field_required)
            focusView = password
            cancel = true
        }
        if (TextUtils.isEmpty(passwordConfirmStr)) {
            passwordConfirm.error =
            getString(R.string.error_field_required)
            focusView = passwordConfirm
            cancel = true
        }

        if(!passwordStr.equals(passwordConfirmStr)){
            passwordConfirm.error =
            getString(R.string.error_password_confirm)
            focusView = passwordConfirm
            cancel = true
        }

        if (cancel) {
            focusView?.requestFocus()
        }else{
            showProgress(true)
            val url = getApiUrl() + "profile/reset-password"
            val token = createTokenRequest(this)
            val jsonReq = JsonObject()
            val pass = JsonObject()
            pass.addProperty("password",passwordStr)
            pass.addProperty("verifyPassword",passwordConfirmStr)
            jsonReq.add("ResetPassword", pass)
            Log.d("jsonReq", ">" + jsonReq)

            Ion.with(this)
                .load(url)
                .setHeader("X-Auth-Token", token)
                .setJsonObjectBody(jsonReq)
                .asJsonObject()
                .setCallback { e, result ->
                    Log.d("Response", ">" + result)
                }
        }
    }
}

```

```

        try {
            if (result.get("status").asString.equals("1")){
                Snackbar.make(findViewById(R.id.form_password), R.string.data_disimpan,
                    Snackbar.LENGTH_INDEFINITE)
                    .setAction("Tutup") { }.show()
            }
        } catch (e:Exception){
            Snackbar.make(findViewById(R.id.form_password),
                R.string.kesalahan_server, Snackbar.LENGTH_INDEFINITE)
                    .setAction("Tutup") { }.show()
        }

        showProgress(false)
    }
}

override fun onBackPressed() {
    super.onBackPressed()
    finish()
}

private fun showProgress(show: Boolean) {
    req_progress.visibility = if (show) View.VISIBLE else
View.GONE
    list.visibility = if (show) View.GONE else View.VISIBLE
}
}

```

Lampiran 15 Source Code Login

```

class LoginActivity : AppCompatActivity() {
    internal var session: Session? = null
    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)
        session = Session(this@LoginActivity)
        setContentView(R.layout.activity_login)
        password.setOnEditorActionListener(TextView.OnEditorActionListener { _,
            id, _ ->
                if (id == EditorInfo.IME_ACTION_DONE || id ==
                    EditorInfo.IME_NULL) {
                    attemptLogin()
                    return@OnEditorActionListener true
                }
                false
            })
        email_sign_in_button.setOnClickListener { attemptLogin() }
    }

    override fun onRequestPermissionsResult(
        requestCode: Int, permissions: Array<String>,
        grantResults: IntArray
    ) {
        if (requestCode == REQUEST_READ_CONTACTS) {
            if (grantResults.size == 1 && grantResults[0] ==
                PackageManager.PERMISSION_GRANTED) {
            }
        }
    }

    private fun attemptLogin() {
        no_hp.error = null
        password.error = null
        val no_hpStr = no_hp.text.toString()
        val passwordStr = password.text.toString()
        var cancel = false
        var focusView: View? = null

        if (!isPasswordValid(passwordStr)) {
            password.error = getString(R.string.error_invalid_password)
            focusView = password
            cancel = true
        }

        if (TextUtils.isEmpty(no_hpStr)) {
            no_hp.error = getString(R.string.error_field_required)
            focusView = no_hp
            cancel = true
        }

        if (TextUtils.isEmpty(passwordStr)) {
            no_hp.error = getString(R.string.error_field_required)
            focusView = no_hp
            cancel = true
        }

        if (cancel) {
            focusView?.requestFocus()
        } else {
            if (isConnectedToInternet()) {
                doLogin(no_hpStr, passwordStr)
            }
        }
    }
}

```

```

        }else{
            Snackbar.make(findViewById(R.id.login_form),
R.string.internet_mati, Snackbar.LENGTH_INDEFINITE)
                .setAction("Tutup") { }.show()
        }
    }
}

private fun doLogin(no_hp:String, password: String){
    showProgress(true)
    val url = getApiUrl() + "auth/login"
    val jsonReq = JsonObject()
    jsonReq.addProperty("username", no_hp)
    jsonReq.addProperty("password", password)

    Ion.with(this@LoginActivity)
        .load(url)
        .setJsonObjectBody(jsonReq)
        .asJsonObject()
        .setCallback{ e, result ->
            try {
                val status = result.get("status").toString()

                if (status == "1") {
                    session!!.createLoginSession(result.get("token").asString,
result.get("nama_lengkap").asString, no_hp)
                    val i =
baseContext.packageManager.getLaunchIntentForPackage(baseContext.packag
eName)

                    i!!.addFlags(Intent.FLAG_ACTIVITY_CLEAR_TOP)
                    i.addFlags(Intent.FLAG_ACTIVITY_NEW_TASK)
                    startActivity(i)
                    finish()
                } else {
                    showProgress(false)
                    Snackbar.make(findViewById(R.id.login_form),
R.string.gagal_login, Snackbar.LENGTH_INDEFINITE)
                        .setAction("Tutup") { }.show()
                }

            } catch (ex: Exception) {
                showProgress(false)
                Snackbar.make(findViewById(R.id.login_form),
R.string.kesalahan_server, Snackbar.LENGTH_INDEFINITE)
                    .setAction("Tutup") { }.show()
            }
        }
    }
}

private fun isPasswordValid(password: String): Boolean {
    return password.length > 4
}

private fun showProgress(show: Boolean) {
    login_progress.visibility = if (show) View.VISIBLE else
View.GONE
    login_form.visibility = if (show) View.GONE else View.VISIBLE
}

```


Lampiran 16 Source Code Logout

```

class MainActivity : AppCompatActivity(),
    NavigationView.OnNavigationItemSelectedListener,
    ProfileActivity.OnFragmentInteractionListener,
    HomeActivity.OnFragmentInteractionListener,
    ListPekerjaan.OnItemSelectedListener,
    ListKelurahan.OnItemSelectedListener,
    ListPelayanan.OnFragmentInteractionListener,
    ListPetugas.OnFragmentInteractionListener,
    RekamMedisActivity.OnListFragmentInteractionListener{

    var username:TextView? = null
    var fullname:TextView? = null
    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)
        if(!isLogin(this)){
            val i = Intent(this, LoginActivity::class.java)
            startActivity(i)
            finish()
        }
        setContentView(R.layout.activity_main)
        setSupportActionBar(toolbar)

        val toggle = ActionBarDrawerToggle(
            this, drawer_layout, toolbar,
            R.string.navigation_drawer_open, R.string.navigation_drawer_close
        )
        drawer_layout.addDrawerListener(toggle)
        toggle.syncState()
        nav_view.setNavigationItemSelectedListener(this)

        val header = nav_view.getHeaderView(0)
        username = header.findViewById<TextView>(R.id.tvUsername) as
        TextView
        fullname = header.findViewById<TextView>(R.id.tvFullname) as
        TextView

        username?.text = getUsername(this)
        fullname?.text = getFullname(this)

        supportFragmentManager.beginTransaction().replace(R.id.fragment_contain
er, HomeActivity()).commit()
    }

    override fun onBackPressed() {
        if (supportFragmentManager.getBackStackEntryCount() > 0) {
            supportFragmentManager.popBackStack()
        } else {
            if (drawer_layout.isDrawerOpen(GravityCompat.START)) {
                drawer_layout.closeDrawer(GravityCompat.START)
            } else {
                super.onBackPressed()
            }
        }
    }

    private fun berita(){

```

```

supportFragmentManager.beginTransaction().replace(R.id.fragment_container, HomeActivity(), "HOME").addToBackStack(null).commit()
    }

    private fun daftar_pelayanan() {

supportFragmentManager.beginTransaction().replace(R.id.fragment_container, DaftarPelayananActivity(), "DAFTAR_PELAYANAN").addToBackStack(null).commit()
    }

    private fun cek_antrean() {

supportFragmentManager.beginTransaction().replace(R.id.fragment_container, LihatAntreanActivity(), "LIHAT_ANTREAN").addToBackStack(null).commit()
    }

    private fun cek_rekam_medis() {

supportFragmentManager.beginTransaction().replace(R.id.fragment_container, RekamMedisActivity(), "REKAM_MEDIS").addToBackStack(null).commit()
    }

    private fun kelola_profile() {

supportFragmentManager.beginTransaction().replace(R.id.fragment_container, ProfileActivity(), "PROFILE").addToBackStack(null).commit()
    }

    private fun sign_out() {
        logout(this)
    }
}

```

Lampiran 17 Jawaban Responden Pengujian UAT

Setelah mengetahui cara kerja sistem, maka selanjutnya peneliti mengharapkan pendapat user dengan menjawab beberapa pertanyaan dengan cara mencentang jawaban pilihan yang tersedia dalam lembar kuesioner, antara lain.

No	Pertanyaan	Skala Likert				
		A	B	C	D	E
1	Apakah tata letak menu serta isi pada setiap menu dalam sistem sudah rapi?		✓			
2	Apakah menu-menu yang ada dalam sistem mudah dipahami?			✓		
3	Apakah fitur-fitur yang ada dalam sistem sudah berjalan dengan baik?				✓	
4	Apakah informasi rekam medis yang dihasilkan oleh sistem sudah lengkap?	✓				
5	Apakah fitur pendaftaran online dapat membantu pelayanan berobat pasien?			✓		
6	Apakah fitur pengaduan membantu menyampaikan keluhan pasien?	✓				
7	Apakah sistem ini sudah sesuai dengan proses bisnis layanan kesehatan di Puskesmas Kuta Utara?		✓			
8	Apakah sistem ini memberikan kemudahan dalam operasional layanan kesehatan di Puskesmas Kuta Utara?		✓			

Keterangan.

A	Sangat Mudah/Bagus/Sesuai/Jelas
B	Mudah/Bagus/Sesuai/Jelas
C	Netral
D	Cukup Sulit/Bagus/Sesuai
E	Sangat Sulit/Jelek/Tidak Sesuai/Tidak Jelas

Nama user PUTU YUNI WIRNAYANTI, SKM...

Menurut user apakah sistem telah mendapat user acceptance atau belum

Setelah meminta user mencoba aplikasi dan menjawab lembar kuesioner, maka peneliti ingin mengucapkan terima kasih atas kesediaan user dalam meluangkan waktu untuk membantu peneliti melakukan penelitian.



Setelah mengetahui cara kerja sistem, maka selanjutnya peneliti mengharapkan pendapat user dengan menjawab beberapa pertanyaan dengan cara mencentang jawaban pilihan yang tersedia dalam lembar kuesioner, antara lain:

No	Pertanyaan	Skala Likert				
		A	B	C	D	E
1	Apakah tata letak menu serta isi pada setiap menu dalam sistem sudah rapi?		✓			
2	Apakah menu-menu yang ada dalam sistem mudah dipahami?			✓		
3	Apakah fitur-fitur yang ada dalam sistem sudah berjalan dengan baik?			✓		
4	Apakah informasi rekam medis yang dihasilkan oleh sistem sudah lengkap?		✓			
5	Apakah fitur pendaftaran online dapat membantu pelayanan berobat pasien?		✓			
6	Apakah fitur pengaduan membantu menyampaikan keluhan pasien?	✓				
7	Apakah sistem ini sudah sesuai dengan proses bisnis layanan kesehatan di Puskesmas Kuta Utara?		✓			
8	Apakah sistem ini memberikan kemudahan dalam operasional layanan kesehatan di Puskesmas Kuta Utara?		✓			

Keterangan.

A	Sangat Mudah/Bagus/Sesuai/Jelas
B	Mudah/Bagus/Sesuai/Jelas
C	Netral
D	Cukup Sulit/Bagus/Sesuai
E	Sangat Sulit/Jelek/Tidak Sesuai/Tidak Jelas

Nama user dr. Gusni Ayu Ari Kusuma Dewi

Menurut user apakah sistem telah mendapat user acceptance atau belum

Setelah meminta user mencoba aplikasi dan menjawab lembar kuesioner, maka peneliti ingin mengucapkan terima kasih atas kesediaan user dalam meluangkan waktu untuk membantu peneliti melakukan penelitian.


dr. Gusni Ayu Ari Kusuma Dewi

Setelah mengetahui cara kerja sistem, maka selanjutnya peneliti mengharapkan pendapat user dengan menjawab beberapa pertanyaan dengan cara mencentang jawaban pilihan yang tersedia dalam lembar kuesioner, antara lain.

No	Pertanyaan	Skala Likert				
		A	B	C	D	E
1	Apakah tata letak menu serta isi pada setiap menu dalam sistem sudah rapi?		✓			
2	Apakah menu-menu yang ada dalam sistem mudah dipahami?	✓				
3	Apakah fitur-fitur yang ada dalam sistem sudah berjalan dengan baik?		✓			
4	Apakah informasi rekam medis yang dihasilkan oleh sistem sudah lengkap?		✓			
5	Apakah fitur pendaftaran online dapat membantu pelayanan berobat pasien?		✓			
6	Apakah fitur pengaduan membantu menyampaikan keluhan pasien?		✓			
7	Apakah sistem ini sudah sesuai dengan proses bisnis layanan kesehatan di Puskesmas Kuta Utara?			✓		
8	Apakah sistem ini memberikan kemudahan dalam operasional layanan kesehatan di Puskesmas Kuta Utara?		✓			

Keterangan.

A	Sangat Mudah/Bagus/Sesuai/Jelas
B	Mudah/Bagus/Sesuai/Jelas
C	Netral
D	Cukup Sulit/Bagus/Sesuai
E	Sangat Sulit/Jelek/Tidak Sesuai/Tidak Jelas

Nama user dra. Raka Swarningsih

Menurut user apakah sistem telah mendapat **user acceptance** atau **belum**

Setelah meminta user mencoba aplikasi dan menjawab lembar kuesioner, maka peneliti ingin mengucapkan terima kasih atas kesediaan user dalam meluangkan waktu untuk membantu peneliti melakukan penelitian.



Setelah mengetahui cara kerja sistem, maka selanjutnya peneliti mengharapkan pendapat user dengan menjawab beberapa pertanyaan dengan cara mencentang jawaban pilihan yang tersedia dalam lembar kuesioner, antara lain.

No	Pertanyaan	Skala Likert				
		A	B	C	D	E
1	Apakah tata letak menu serta isi pada setiap menu dalam sistem sudah rapi?			✓		
2	Apakah menu-menu yang ada dalam sistem mudah dipahami?		✓			
3	Apakah fitur-fitur yang ada dalam sistem sudah berjalan dengan baik?		✓			
4	Apakah informasi rekam medis yang dihasilkan oleh sistem sudah lengkap?			✓		
5	Apakah fitur pendaftaran online dapat membantu pelayanan berobat pasien?		✓			
6	Apakah fitur pengaduan membantu menyampaikan keluhan pasien?		✓			
7	Apakah sistem ini sudah sesuai dengan proses bisnis layanan kesehatan di Puskesmas Kuta Utara?		✓			
8	Apakah sistem ini memberikan kemudahan dalam operasional layanan kesehatan di Puskesmas Kuta Utara?			✓		

Keterangan.

A	Sangat Mudah/Bagus/Sesuai/Jelas
B	Mudah/Bagus/Sesuai/Jelas
C	Netral
D	Cukup Sulit/Bagus/Sesuai
E	Sangat Sulit/Jelek/Tidak Sesuai/Tidak Jelas

Nama user Dr. G. B. KRISKU GUPTA

Menurut user apakah sistem telah mendapat user acceptance atau belum

Setelah meminta user mencoba aplikasi dan menjawab lembar kuesioner, maka peneliti ingin mengucapkan terima kasih atas kesediaan user dalam meluangkan waktu untuk membantu peneliti melakukan penelitian.


Dr. G. B. KRISKU GUPTA

Setelah mengetahui cara kerja sistem, maka selanjutnya peneliti mengharapkan pendapat user dengan menjawab beberapa pertanyaan dengan cara mencentang jawaban pilihan yang tersedia dalam lembar kuesioner, antara lain.

No	Pertanyaan	Skala Likert				
		A	B	C	D	E
1	Apakah tata letak menu serta isi pada setiap menu dalam sistem sudah rapi?		✓			
2	Apakah menu-menu yang ada dalam sistem mudah dipahami?		✓			
3	Apakah fitur-fitur yang ada dalam sistem sudah berjalan dengan baik?		✓			
4	Apakah informasi rekam medis yang dihasilkan oleh sistem sudah lengkap?			✓		
5	Apakah fitur pendaftaran online dapat membantu pelayanan berobat pasien?		✓			
6	Apakah fitur pengaduan membantu menyampaikan keluhan pasien?		✓			
7	Apakah sistem ini sudah sesuai dengan proses bisnis layanan kesehatan di Puskesmas Kuta Utara?				✓	
8	Apakah sistem ini memberikan kemudahan dalam operasional layanan kesehatan di Puskesmas Kuta Utara?	✓				

Keterangan.

A	Sangat Mudah/Bagus/Sesuai/Jelas
B	Mudah/Bagus/Sesuai/Jelas
C	Netral
D	Cukup Sulit/Bagus/Sesuai
E	Sangat Sulit/Jelek/Tidak Sesuai/Tidak Jelas

Nama user Puku Santhi Santhika, And Keb

Menurut user apakah sistem telah mendapat user acceptance atau belum

Setelah meminta user mencoba aplikasi dan menjawab lembar kuesioner, maka peneliti ingin mengucapkan terima kasih atas kesediaan user dalam meluangkan waktu untuk membantu peneliti melakukan penelitian.



Puku Santhi Santhika, And Keb