

LAMPIRAN

1. *Script proses stemming*
2. *Form bimbingan*

```
#Hapus Akhiran
HapusAkhiran <- function(kata) {
  if ( grepl("[A-Za-z]+([kl]ah|pun|ku|mu|nya)$", kata) ) {
    kata1 <- sub("([kl]ah|pun|ku|mu|nya)$", "",kata)
    if ( grepl("[A-Za-z]+([kl]ah|pun)$", kata) ) {
      kata1 <- HapusAkhiranKepunyaan(kata1)
    }
  } else {
    kata1 <- kata
  }
  kata1
}
HapusAkhiranKepunyaan <- function(kata) {
  if ( grepl("[A-Za-z]+(nya|[km]u)$", kata) ) {
    kata = sub("(nya|[km]u)$", "",kata)
  }
  kata
}
HapusAkhiranIAnKan <- function(kata) {
  if ( grepl("(kan)$", kata) ) {
    kata1 <- sub("(an)$", "", kata)
    if ( is_katadasar(kata1) ) {
      kata <- kata1
    }
  }
  if ( grepl("(kan)$", kata) ) {
    kata2 <- sub("(kan)$", "", kata)
    if ( is_katadasar(kata2) ) {
      kata <- kata2
    }
  }
  if ( grepl("(i[^k]an)$", kata) ) {
    kata3 <- sub("(i|an)$", "", kata)
    if ( is_katadasar(kata3) ) {
      kata <- kata3
    }
  }
}
```

```

}
return(kata)
}
#Hapus Awalan
HapusAwalanDiKeSe <- function(kata) {
  if ( grepl("^(di[[ks]e)", kata) ) {
    kata1 <- sub("^(di[[ks]e)", "", kata)
    if ( is_katadasar(kata1) ) {
      return(kata1)
    }
    kata2 <- HapusAkhiranIAnKan(kata1)
    if ( is_katadasar(kata2) ) {
      return(kata2)
    }
  }
}
HapusAwalanDi2 <- function(kata) {
  # diper-
  if ( grepl("^diper", kata) ) {
    kata1 <- sub("^diper", "", kata)
    if ( is_katadasar(kata1) ) {
      return(kata1)
    }
    kata2 <- HapusAkhiranIAnKan(kata1)
    if ( is_katadasar(kata2) ) {
      return(kata2)
    }
    kata1 <- sub("^diper", "r", kata)
    if ( is_katadasar(kata1) ) {
      return(kata1)
    }
    kata2 <- HapusAkhiranIAnKan(kata1)
    if ( is_katadasar(kata2) ) {
      return(kata2)
    }
  }
  # diter-
  if ( grepl("^diter", kata) ) {
    kata1 <- sub("^diter", "", kata)
    if ( is_katadasar(kata1) ) {
      return(kata1)
    }
    kata2 <- HapusAkhiranIAnKan(kata1)
    if ( is_katadasar(kata2) ) {
      return(kata2)
    }
  }
}

```

```

kata1 <- sub("^diter", "r", kata)
if ( is_katadasar(kata1) ) {
  return(kata1)
}
kata2 <- HapusAkhiranIAnKan(kata1)
if ( is_katadasar(kata2) ) {
  return(kata2)
}
}
# dipel-
if ( grepl("^dipel", kata) ) {
  kata1 <- sub("^dipel", "", kata)
  if ( is_katadasar(kata1) ) {
    return(kata1)
  }
  kata2 <- HapusAkhiranIAnKan(kata1)
  if ( is_katadasar(kata2) ) {
    return(kata2)
  }
  kata1 <- sub("^dipel", "l", kata)
  if ( is_katadasar(kata1) ) {
    return(kata1)
  }
  kata2 <- HapusAkhiranIAnKan(kata1)
  if ( is_katadasar(kata2) ) {
    return(kata2)
  }
}
# diber-
if ( grepl("^diber", kata) ) {
  kata1 <- sub("^diber", "", kata)
  if ( is_katadasar(kata1) ) {
    return(kata1)
  }
  kata2 <- HapusAkhiranIAnKan(kata1)
  if ( is_katadasar(kata2) ) {
    return(kata2)
  }
  kata1 <- sub("^diber", "r", kata)
  if ( is_katadasar(kata1) ) {
    return(kata1)
  }
  kata2 <- HapusAkhiranIAnKan(kata1)
  if ( is_katadasar(kata2) ) {
    return(kata2)
  }
}

```

```

}
}
HapusAwalanKe2 <- function(kata) {
# keber-
if ( grepl("^keber", kata) ) {
kata1 <- sub("^keber", "", kata)
if ( is_katadasar(kata1) ) {
return(kata1)
}
kata2 <- HapusAkhiranIAnKan(kata1)
if ( is_katadasar(kata2) ) {
return(kata2)
}
kata1 <- sub("^keber", "r", kata)
if ( is_katadasar(kata1) ) {
return(kata1)
}
kata2 <- HapusAkhiranIAnKan(kata1)
if ( is_katadasar(kata2) ) {
return(kata2)
}
}
}
# keter-
if ( grepl("^keter", kata) ) {
kata1 <- sub("^keter", "", kata)
if ( is_katadasar(kata1) ) {
return(kata1)
}
kata2 <- HapusAkhiranIAnKan(kata1)
if ( is_katadasar(kata2) ) {
return(kata2)
}
kata1 <- sub("^keter", "r", kata)
if ( is_katadasar(kata1) ) {
return(kata1)
}
kata2 <- HapusAkhiranIAnKan(kata1)
if ( is_katadasar(kata2) ) {
return(kata2)
}
}
}
# kese-
if ( grepl("^kese", kata) ) {
kata1 <- sub("^kese", "", kata)
if ( is_katadasar(kata1) ) {
return(kata1)
}

```

```

}
kata2 <- HapusAkhiranIAAnKan(kata1)
if ( is_katadasar(kata2) ) {
  return(kata2)
}
}
# ketidak-
if ( grepl("^ketidak", kata) ) {
  kata1 <- sub("^ketidak", "", kata)
  if ( is_katadasar(kata1) ) {
    return(kata1)
  }
  kata2 <- HapusAkhiranIAAnKan(kata1)
  if ( is_katadasar(kata2) ) {
    return(kata2)
  }
}
}
}
HapusAwalanBe <- function(kata) {
  if ( grepl("^be", kata) ) {
    if ( grepl("^ber[aiueo]", kata) ) {
      kata1 <- sub("^ber", "", kata)
      if ( is_katadasar(kata1) ) {
        return(kata1)
      }
    }
    kata2 <- HapusAkhiranIAAnKan(kata1)
    if ( is_katadasar(kata2) ) {
      return(kata2)
    }
    kata1 <- sub("^ber", "r", kata)
    if ( is_katadasar(kata1) ) {
      return(kata1)
    }
  }
  kata2 <- HapusAkhiranIAAnKan(kata1)
  if ( is_katadasar(kata2) ) {
    return(kata2)
  }
}
}
if ( grepl("^ber[^aiueor][A-Za-z](?!er)", kata, perl=T) ) {
  kata1 <- sub("^ber", "", kata)
  if ( is_katadasar(kata1) ) {
    return(kata1)
  }
}
kata2 <- HapusAkhiranIAAnKan(kata1)
if ( is_katadasar(kata2) ) {
  return(kata2)
}

```

```

}
}
if ( grepl("^ber[^aiueor][A-Za-z]er[aiueo]", kata) ) {
kata1 <- sub("^ber", "", kata)
if ( is_katadasar(kata1) ) {
return(kata1)
}
kata2 <- HapusAkhiranIANKan(kata1)
if ( is_katadasar(kata2) ) {
return(kata2)
}
}
if ( grepl("^bel", kata) ) { ## belajar
kata1 <- sub("^bel", "", kata)
if ( is_katadasar(kata1) ) {
return(kata1)
}
kata2 <- HapusAkhiranIANKan(kata1)
if ( is_katadasar(kata2) ) {
return(kata2)
}
}
if ( grepl("^be[^aiueor]er[aiueo]", kata) ) { ## bekerja
kata1 <- sub("^be", "", kata)
if ( is_katadasar(kata1) ) {
return(kata1)
}
kata2 <- HapusAkhiranIANKan(kata1)
if ( is_katadasar(kata2) ) {
return(kata2)
}
}
if ( grepl("^ber[^aiueor]", kata) ) {
kata1 <- sub("^ber", "", kata)
if ( is_katadasar(kata1) ) {
return(kata1)
}
kata2 <- HapusAkhiranIANKan(kata1)
if ( is_katadasar(kata2) ) {
return(kata2)
}
}
}
}
}
HapusAwalanTe <- function(kata) {
if ( grepl("^te", kata) ) {

```

```

if ( grepl("^terr", kata) ) {
  return(kata)
}
if ( grepl("^ter[aioue]", kata) ) { ## terindah, terindang
  kata1 <- sub("^ter", "r", kata)
  if ( is_katadasar(kata1) ) {
    return(kata1)
  }
  kata2 <- HapusAkhiranIAnKan(kata1)
  if ( is_katadasar(kata2) ) {
    return(kata2)
  }
  kata1 <- sub("^ter", "", kata)
  if ( is_katadasar(kata1) ) {
    return(kata1)
  }
  kata2 <- HapusAkhiranIAnKan(kata1)
  if ( is_katadasar(kata2) ) {
    return(kata2)
  }
}
if ( grepl("^ter[^aiueor]er[aiueo]", kata) ) { ## terserah
  kata1 <- sub("^ter", "", kata)
  if ( is_katadasar(kata1) ) {
    return(kata1)
  }
  kata2 <- HapusAkhiranIAnKan(kata1)
  if ( is_katadasar(kata2) ) {
    return(kata2)
  }
}
if ( grepl("^ter[^aiueor](?!er)", kata, perl=T) ) { ## terkaya
  kata1 <- sub("^ter", "", kata)
  if ( is_katadasar(kata1) ) {
    return(kata1)
  }
  kata2 <- HapusAkhiranIAnKan(kata1)
  if ( is_katadasar(kata2) ) {
    return(kata2)
  }
}
if ( grepl("^te[^aiueor]er[aiueo]", kata) ) {
  kata1 <- sub("^te", "", kata)
  if ( is_katadasar(kata1) ) {
    return(kata1)
  }
}

```

```

kata2 <- HapusAkhiranIAnKan(kata1)
if ( is_katadasar(kata2) ) {
  return(kata2)
}
}
if ( grepl("^ter[^aiueor]er[^aiueo]", kata) ) { #terjerat
kata1 <- sub("^ter", "", kata)
if ( is_katadasar(kata1) ) {
  return(kata1)
}
kata2 <- HapusAkhiranIAnKan(kata1)
if ( is_katadasar(kata2) ) {
  return(kata2)
}
}
}
}
}
HapusAwalanMe <- function(kata) {
if ( grepl("^me", kata) ) {
if (grepl("^me[lrwyv][aiueo]", kata) ) {
kata1 <- sub("^me", "", kata)
if ( is_katadasar(kata1) ) {
  return(kata1)
}
}
kata2 <- HapusAkhiranIAnKan(kata1)
if ( is_katadasar(kata2) ) {
  return(kata2)
}
}
}
if (grepl("^mem[bfvp]", kata) ) {
kata1 <- sub("^mem", "", kata)
if ( is_katadasar(kata1) ) {
  return(kata1)
}
}
kata2 <- HapusAkhiranIAnKan(kata1)
if ( is_katadasar(kata2) ) {
  return(kata2)
}
}
}
if (grepl("^memr?[aiueo]", kata) ) {
kata1 <- sub("^mem", "m", kata)
if ( is_katadasar(kata1) ) {
  return(kata1)
}
}
kata2 <- HapusAkhiranIAnKan(kata1)
if ( is_katadasar(kata2) ) {

```



```

    return(kata2)
  }
  kata1 <- sub("^mem", "p", kata)
  if ( is_katadasar(kata1) ) {
    return(kata1)
  }
  kata2 <- HapusAkhiranIAAnKan(kata1)
  if ( is_katadasar(kata2) ) {
    return(kata2)
  }
}
if (grepl("^men[cdjszt]", kata) ) {
  kata1 <- sub("^men", "", kata)
  if ( is_katadasar(kata1) ) {
    return(kata1)
  }
  kata2 <- HapusAkhiranIAAnKan(kata1)
  if ( is_katadasar(kata2) ) {
    return(kata2)
  }
}
if (grepl("^men[aiueo]", kata) ) {
  kata1 <- sub("^men", "n", kata)
  if ( is_katadasar(kata1) ) {
    return(kata1)
  }
  kata2 <- HapusAkhiranIAAnKan(kata1)
  if ( is_katadasar(kata2) ) {
    return(kata2)
  }
  kata1 <- sub("^men", "t", kata)
  if ( is_katadasar(kata1) ) {
    return(kata1)
  }
  kata2 <- HapusAkhiranIAAnKan(kata1)
  if ( is_katadasar(kata2) ) {
    return(kata2)
  }
}
if (grepl("^meng[ghqk]", kata) ) {
  kata1 <- sub("^meng", "", kata)
  if ( is_katadasar(kata1) ) {
    return(kata1)
  }
  kata2 <- HapusAkhiranIAAnKan(kata1)
  if ( is_katadasar(kata2) ) {

```

```

    return(kata2)
  }
}
if (grepl("^meng[aiueo]", kata) ) {
  kata1 <- sub("^meng", "", kata)
  if ( is_katadasar(kata1) ) {
    return(kata1)
  }
  kata2 <- HapusAkhiranIAnKan(kata1)
  if ( is_katadasar(kata2) ) {
    return(kata2)
  }
  kata1 <- sub("^meng", "k", kata)
  if ( is_katadasar(kata1) ) {
    return(kata1)
  }
  kata2 <- HapusAkhiranIAnKan(kata1)
  if ( is_katadasar(kata2) ) {
    return(kata2)
  }
  kata1 <- sub("^menge", "", kata)
  if ( is_katadasar(kata1) ) {
    return(kata1)
  }
  kata2 <- HapusAkhiranIAnKan(kata1)
  if ( is_katadasar(kata2) ) {
    return(kata2)
  }
}
if (grepl("^meny[aiueo]", kata) ) {
  kata1 <- sub("^meny", "s", kata)
  if ( is_katadasar(kata1) ) {
    return(kata1)
  }
  kata2 <- HapusAkhiranIAnKan(kata1)
  if ( is_katadasar(kata2) ) {
    return(kata2)
  }
  kata1 <- sub("^me", "", kata)
  if ( is_katadasar(kata1) ) {
    return(kata1)
  }
  kata2 <- HapusAkhiranIAnKan(kata1)
  if ( is_katadasar(kata2) ) {
    return(kata2)
  }
}

```

```

}
}
}
HapusAwalanPe <- function(kata) {
  if ( grepl("^pe", kata) ) {
    if ( grepl("^pe[wy]", kata) ) {
      kata1 <- sub("^pe", "", kata)
      if ( is_katadasar(kata1) ) {
        return(kata1)
      }
      kata2 <- HapusAkhiranIAnKan(kata1)
      if ( is_katadasar(kata2) ) {
        return(kata2)
      }
    }
  }
  if ( grepl("^per[aiueo]", kata) ) {
    kata1 <- sub("^per", "", kata)
    if ( is_katadasar(kata1) ) {
      return(kata1)
    }
    kata2 <- HapusAkhiranIAnKan(kata1)
    if ( is_katadasar(kata2) ) {
      return(kata2)
    }
  }
  kata1 <- sub("^per", "r", kata)
  if ( is_katadasar(kata1) ) {
    return(kata1)
  }
  kata2 <- HapusAkhiranIAnKan(kata1)
  if ( is_katadasar(kata2) ) {
    return(kata2)
  }
}
if ( grepl("^per[^aiueor][A-Za-z](?!er)", kata, perl=T) ) {
  kata1 <- sub("^per", "", kata)
  if ( is_katadasar(kata1) ) {
    return(kata1)
  }
  kata2 <- HapusAkhiranIAnKan(kata1)
  if ( is_katadasar(kata2) ) {
    return(kata2)
  }
}
if ( grepl("^per[^aiueor][A-Za-z](er)[aiueo]", kata) ) {
  kata1 <- sub("^per", "", kata)
  if ( is_katadasar(kata1) ) {

```

```

    return(kata1)
  }
  kata2 <- HapusAkhiranIAAnKan(kata1)
  if ( is_katadasar(kata2) ) {
    return(kata2)
  }
}
if ( grepl("^pem[bfv]", kata) ) {
  kata1 <- sub("^pem", "", kata)
  if ( is_katadasar(kata1) ) {
    return(kata1)
  }
  kata2 <- HapusAkhiranIAAnKan(kata1)
  if ( is_katadasar(kata2) ) {
    return(kata2)
  }
}
if ( grepl("^pembr?[aiueo]", kata) ) {
  kata1 <- sub("^pem", "m", kata)
  if ( is_katadasar(kata1) ) {
    return(kata1)
  }
  kata2 <- HapusAkhiranIAAnKan(kata1)
  if ( is_katadasar(kata2) ) {
    return(kata2)
  }
}
kata1 <- sub("^per", "p", kata)
if ( is_katadasar(kata1) ) {
  return(kata1)
}
kata2 <- HapusAkhiranIAAnKan(kata1)
if ( is_katadasar(kata2) ) {
  return(kata2)
}
}
if ( grepl("^pen[cdjzt]", kata) ) {
  kata1 <- sub("^pen", "", kata)
  if ( is_katadasar(kata1) ) {
    return(kata1)
  }
}
kata2 <- HapusAkhiranIAAnKan(kata1)
if ( is_katadasar(kata2) ) {
  return(kata2)
}
}
if ( grepl("^pen[aiueo]", kata) ) {

```

```

kata1 <- sub("^pen", "n", kata)
if ( is_katadasar(kata1) ) {
  return(kata1)
}
kata2 <- HapusAkhiranIAnKan(kata1)
if ( is_katadasar(kata2) ) {
  return(kata2)
}
kata1 <- sub("^pen", "t", kata)
if ( is_katadasar(kata1) ) {
  return(kata1)
}
kata2 <- HapusAkhiranIAnKan(kata1)
if ( is_katadasar(kata2) ) {
  return(kata2)
}
}
if ( grepl("^(peng)[^aiueo]", kata) ) {
  kata1 <- sub("^peng", "", kata)
  if ( is_katadasar(kata1) ) {
    return(kata1)
  }
  kata2 <- HapusAkhiranIAnKan(kata1)
  if ( is_katadasar(kata2) ) {
    return(kata2)
  }
}
if ( grepl("^(peng)[aiueo]", kata) ) {
  kata1 <- sub("^peng", "", kata)
  if ( is_katadasar(kata1) ) {
    return(kata1)
  }
  kata2 <- HapusAkhiranIAnKan(kata1)
  if ( is_katadasar(kata2) ) {
    return(kata2)
  }
}
kata1 <- sub("^peng", "k", kata)
if ( is_katadasar(kata1) ) {
  return(kata1)
}
kata2 <- HapusAkhiranIAnKan(kata1)
if ( is_katadasar(kata2) ) {
  return(kata2)
}
kata1 <- sub("^penge", "", kata)
if ( is_katadasar(kata1) ) {

```

```

    return(kata1)
  }
  kata2 <- HapusAkhiranIAnKan(kata1)
  if ( is_katadasar(kata2) ) {
    return(kata2)
  }
}
if ( grepl("^peny[aiueo]", kata) ) {
  kata1 <- sub("^peny", "s", kata)
  if ( is_katadasar(kata1) ) {
    return(kata1)
  }
  kata2 <- HapusAkhiranIAnKan(kata1)
  if ( is_katadasar(kata2) ) {
    return(kata2)
  }
  kata1 <- sub("^pe", "", kata)
  if ( is_katadasar(kata1) ) {
    return(kata1)
  }
  kata2 <- HapusAkhiranIAnKan(kata1)
  if ( is_katadasar(kata2) ) {
    return(kata2)
  }
}
if ( grepl("^pel[aiueo]", kata) ) {
  kata1 <- sub("^pe", "", kata)
  if ( is_katadasar(kata1) ) {
    return(kata1)
  }
  kata2 <- HapusAkhiranIAnKan(kata1)
  if ( is_katadasar(kata2) ) {
    return(kata2)
  }
  kata1 <- sub("^pel", "", kata)
  if ( is_katadasar(kata1) ) {
    return(kata1)
  }
  kata2 <- HapusAkhiranIAnKan(kata1)
  if ( is_katadasar(kata2) ) {
    return(kata2)
  }
}
if ( grepl("^pe[^rwyln]er[aiueo]", kata) ) {
  kata1 <- sub("^pe", "", kata)
  if ( is_katadasar(kata1) ) {

```

```

    return(kata1)
  }
  kata2 <- HapusAkhiranIAnKan(kata1)
  if ( is_katadasar(kata2) ) {
    return(kata2)
  }
}
if ( grepl("^pe[^\rwyln](?!er)", kata, perl=T) ) {
  kata1 <- sub("^pe", "", kata)
  if ( is_katadasar(kata1) ) {
    return(kata1)
  }
  kata2 <- HapusAkhiranIAnKan(kata1)
  if ( is_katadasar(kata2) ) {
    return(kata2)
  }
}
if ( grepl("^pe[^\aiueo]er[^\aiueo]", kata) ) {
  kata1 <- sub("^pe", "", kata)
  if ( is_katadasar(kata1) ) {
    return(kata1)
  }
  kata2 <- HapusAkhiranIAnKan(kata1)
  if ( is_katadasar(kata2) ) {
    return(kata2)
  }
}
}
}
}
}
HapusAwalanMe2 <- function(kata) {
# memper-
if ( grepl("^memper", kata) ) {
  kata1 <- sub("^memper", "", kata)
  if ( is_katadasar(kata1) ) {
    return(kata1)
  }
}
kata2 <- HapusAkhiranIAnKan(kata1)
if ( is_katadasar(kata2) ) {
  return(kata2)
}
kata1 <- sub("^memper", "r", kata)
if ( is_katadasar(kata1) ) {
  return(kata1)
}
kata2 <- HapusAkhiranIAnKan(kata1)
if ( is_katadasar(kata2) ) {

```

```

    return(kata2)
  }
}
# mepel-
if ( grepl("^mepel", kata) ) {
  kata1 <- sub("^mepel", "", kata)
  if ( is_katadasar(kata1) ) {
    return(kata1)
  }
  kata2 <- HapusAkhiranIAAnKan(kata1)
  if ( is_katadasar(kata2) ) {
    return(kata2)
  }
  kata1 <- sub("^mepel", "l", kata)
  if ( is_katadasar(kata1) ) {
    return(kata1)
  }
  kata2 <- HapusAkhiranIAAnKan(kata1)
  if ( is_katadasar(kata2) ) {
    return(kata2)
  }
}
# menter-
if ( grepl("^menter", kata) ) {
  kata1 <- sub("^menter", "", kata)
  if ( is_katadasar(kata1) ) {
    return(kata1)
  }
  kata2 <- HapusAkhiranIAAnKan(kata1)
  if ( is_katadasar(kata2) ) {
    return(kata2)
  }
  kata1 <- sub("^menter", "r", kata)
  if ( is_katadasar(kata1) ) {
    return(kata1)
  }
  kata2 <- HapusAkhiranIAAnKan(kata1)
  if ( is_katadasar(kata2) ) {
    return(kata2)
  }
}
# member-
if ( grepl("^member", kata) ) {
  kata1 <- sub("^member", "", kata)
  if ( is_katadasar(kata1) ) {
    return(kata1)
  }

```



```

}
kata2 <- HapusAkhiranIAAnKan(kata1)
if ( is_katadasar(kata2) ) {
  return(kata2)
}
kata1 <- sub("^menber", "r", kata)
if ( is_katadasar(kata1) ) {
  return(kata1)
}
kata2 <- HapusAkhiranIAAnKan(kata1)
if ( is_katadasar(kata2) ) {
  return(kata2)
}
}
}
}
HapusAwalanBe2 <- function(kata) {
  if ( grepl("^berke", kata) ) {
    kata1 <- sub("^berke", "", kata)
    if ( is_katadasar(kata1) ) {
      return(kata1)
    }
    kata2 <- HapusAkhiranIAAnKan(kata1)
    if ( is_katadasar(kata2) ) {
      return(kata2)
    }
  }
}
}
HapusAwalan <- function(kata) {
  if ( grepl("^di[[ks]e", kata) ) {
    kata1 <- HapusAwalanDiKeSe(kata)
    if ( !is.null(kata1) ) {
      return(kata1)
    }
  }
  kata1 <- HapusAwalanDi2(kata)
  if ( !is.null(kata1) ) {
    return(kata1)
  }
  kata1 <- HapusAwalanKe2(kata)
  if ( !is.null(kata1) ) {
    return(kata1)
  }
}
}
if ( grepl("[tmbp]e", kata) ) {
  kata1 <- HapusAwalanBe(kata)
  if ( !is.null(kata1) ) {
    return(kata1)
  }
}

```

```

}
kata1 <- HapusAwalanTe(kata)
if ( !is.null(kata1) ) {
  return(kata1)
}
kata1 <- HapusAwalanMe(kata)
if ( !is.null(kata1) ) {
  return(kata1)
}
kata1 <- HapusAwalanPe(kata)
if ( !is.null(kata1) ) {
  return(kata1)
}
kata1 <- HapusAwalanMe2(kata) # memper-, menter-, dkk
if ( !is.null(kata1) ) {
  return(kata1)
}
kata1 <- HapusAwalanBe2(kata) # berke-, dkk
if ( !is.null(kata1) ) {
  return(kata1)
}
}
}
}
# Hapus Sisipan
HapusSisipan <- function(kata){
  if ( grepl("+(er).+", kata) ) {
    kata1 <- HapusSisipanEr(kata)
    if ( !is.null(kata1) ) {
      return(kata1)
    }
  }
  if ( grepl("+(el).+", kata) ) {
    kata1 <- HapusSisipanEl(kata)
    if ( !is.null(kata1) ) {
      return(kata1)
    }
  }
  if ( grepl("+(em).+", kata) ){
    kata1 <- HapusSisipanEm(kata)
    if ( !is.null(kata1) ) {
      return(kata1)
    }
  }
}
}
HapusSisipanEr <- function(kata) {
  kata1 <- sub("(er)", "", kata)

```

```

if ( is_katadasar(kata1) ) {
  return(kata1)
}
}
HapusSisipanEl <- function(kata) {
kata1 <- sub("(el)", "", kata)
if ( is_katadasar(kata1) ) {
  return(kata1)
}
}
HapusSisipanEm <- function(kata) {
kata1 <- sub("(em)", "", kata)
if ( is_katadasar(kata1) ) {
  return(kata1)
}
}
}
#STEM KALIMAT
stemKalimat <- function(kalimat) {
kalimat <- as.character(kalimat)
kalimat_split = strsplit(kalimat, split = " ")
kalimat <- ""
for(i in kalimat_split[[1]]){
  kata <- i
  kata1 <- kata
  katadasar <- FALSE;
  if (is_katadasar(kata)) {
    kalimat <- c(kalimat,kata)
  } else {
    kata <- HapusAkhiran(kata)
    if (!is.null(kata)) {
      if ( is_katadasar(kata) ) {
        kalimat <- c(kalimat,kata)
        katadasar<-TRUE
      }
    }
  }
  if(!katadasar){
    kata0 <- HapusAkhiranIAAnKan(kata)
    if ( !is.null(kata) ) {
      if ( is_katadasar(kata) ) {
        kalimat <- c(kalimat,kata)
        katadasar<-TRUE
      } else {
      }
    }
  }
  if(!katadasar){
    kata0 <- HapusAwalan(kata)

```

```
if ( !is.null(kata0) ) {
  if ( is_katadasar(kata0) ) {
    kalimat <- c(kalimat,kata0)
    katadasar<-TRUE
  }
}
if(!katadasar){
  kata0 <- HapusSisipan(kata)
  if ( !is.null(kata0) ) {
    if ( is_katadasar(kata0) ) {
      kalimat <- c(kalimat,kata0)
      katadasar<-TRUE
    }
  }
  if( !katadasar ){
    {kalimat <- c(kalimat,kata1)}
  }
}
}
}
}
}
}
}
return(paste(kalimat, collapse=" "))
}
# Stemming (Memperoleh kata dasar)
for(l in seq(docs)){
  docs[[l]] <- stemKalimat(docs[[l]])
}
##melihat beberapa data untuk perbandingan (Stemming)
a=subset(data.frame(docs))
a[6524,]
```

FORMULIR KONSULTASI SKRIPSI – FAKULTAS TEKNIK & INFORMATIKA



Dosen Pembimbing : Melissa Indah Fianty, S.Kom., M.MSI.
 Jurusan : Sistem Informasi
 Semester : 8
 Nama : Saminda Adeldylala
 NIM : 0000017643

Tanggal Konsultasi	Agenda/Pokok Bahasan	Saran Perbaikan	Paraf Dosen Pembimbing
20/02 - 2020	Bekas ada typo, karena objek di proposal tidak ada	- Cari topik baru, lihat dan teliti manfaat yang mungkin akan dihasilkan - Buat plot baru, setor hari Sabtu, lalu buat bab 1-3 di awal minggu depan	
28/02 - 2020	Review proposal, ada ngakan untuk proyek kerang bu Rivin	- Cari jurnal tentang pariwisata, sentra analisis 80 jurnal - Beres dengan bu Rivin, untuk membentak proyeknya, dan kerang	
10/03 - 2020	Review Bab 1-3 secara menyeluruh	- Format penulisan disesuaikan kembali - Bab 2 diperbaiki - Bab 3, sertakan kerangka pikir (input - proses - output)	
27/03 - 2020	Review Bab 1-3	- Diperjelas masalah, teknologi media - Cari sumber jurnal Raja Ampat Simons - Data media sosial di detail, cari sumber terpercaya	
4/5 - 2020	Review final Bab 1-3.	- Lampir Bab 4	
26/5 - 2020	Review bab 4 dan Pergantian teknologi	- Memastikan bab 1-3 sesuai dengan apa yang sudah	
1/6 - 2020	Review sebelum blind review	- Balok lampir ke blind review	
9/6 - 2020	Review perbaikan dari hasil revisi blind review	- Revisi visualisasi - Revisi penulisan gambar	

Catatan : Form ini wajib dibawa pada saat konsultasi & dilampirkan didalam skripsi (Minimal 8 kali Konsultasi)

Tangerang, 15 Juni 2020

Melissa Indah Fianty, S.Kom., M.MSI.

Dosen Pembimbing